

O S C A R   B E R I N G E R

TÄGLICHE  
TECHNISCHE  
STUDIEN

TEIL I/II

MIT GENEHMIGUNG DES ORIGINALVERLEGERS  
BOSWORTH & CO., LEIPZIG  
ALS LIZENZAUSGABE IN DIE  
EDITION PETERS  
AUFGENOMMEN

# Inhalt.

Seite

	Vorrede .....	2.
Teil I	Modulations-Beispiele .....	
	Section I. Fingerübungen .....	4.
	Section II. Fingerübungen mit forträckender Hand .....	15.
	Section III. Tonleiter-Passagen .....	30.
	Section IV. Akkord-Passagen .....	33.
Teil II	Section V. Studien für den Fingerwechsel auf einer Taste .....	45.
	Section VI. Studien in Terzen, Sexten und Akkorden .....	51.
	Section VII. Studien in Octaven und Akkorden .....	64.
	Section VIII. Studien in erweiterten Lagen und Springübungen.....	75.
	Section IX. Studien zum Ueberschlagen und Wechseln der Hände .....	82.
Section X. Studien um verschiedene Rhythmen mit beiden Händen zu spielen .....	86.	
Anhang:	Vollständiges Manual von Tonleitern und Arpeggien .....	90.

## Vorrede.

Nachstehende Sammlung von „Täglichen technischen Studien für das Pianoforte“ soll als einleitender Lehrgang zu Carl Tausig's „Täglichen Studien“ und gleichzeitig als Ergänzung gewisser Lücken, welche in jenem Werke vorkommen, dienen.

Von Carl Tausig wird ein vollkommenes Bemeistern der Normalposition der Hand auf der Claviatur schon vorausgesetzt; der grössere Teil seiner Studien behandelt daher nur das Ausdehnen und Zusammenziehen der Hand.

Section I und II dieser Täglichen technischen Studien sind dazu bestimmt jenen Mangel zu ersetzen. Section III „Tonleiter-Passagen“ enthält nur vier vorbereitende Studien. Eine vollständige Sammlung von Tonleitern und Arpeggien ist im Anhang zu finden.

Vorgerückteren Schülern empfehle ich ernstlich alle Dur- und Moll-Tonleitern mit dem Cdur Fingersatz zu üben; es ist dies eine Neuerung welche nicht den bisher üblichen Fingersatz ersetzen soll; sie empfiehlt sich jedoch als die beste Art und Weise eine vollkommen gleichmässige Tonleiter hervorzubringen.

Tausig hat in seinem Werk die Octav-Studien absichtlich ausgelassen. Seiner Meinung nach bietet Theodor Kulak's „Octaven-Schule“ Alles was auf diesem Zweig der Technik zu erlangen ist und macht alle weiteren Bemerkungen darüber überflüssig.

Eine langjährige Erfahrung hat mich jedoch davon überzeugt, dass nur wenige junge Klavierspieler genügend Eifer und Energie besitzen jenes umfangreiche und einigermassen bestürzende Werk zu bemeistern. Ich habe deshalb diesen wichtigen Zweig der Klaviertechnik als einen in meine Studien eingreifenden Teil aufgenommen und in Section VII gründlich behandelt.

Studien in Terzen, Sexten und Akkorden, ein bisher sehr vernachlässigter Zweig der Technik, bildet ebenfalls eine hervorragende Abteilung dieses Werkes.

Das System des Fingersatzes, welches ich in diesen Studien vorgeschrieben habe, ist das, welches in neuer Zeit bei dem modernen Klavierspiel mehr und mehr in Anwendung kommt. Es besteht darin, dass derselbe Fingersatz für alle Tonarten, ohne Rücksicht auf die schwarzen Tasten, zu benutzen ist, wodurch grössere Sicherheit und Beherrschung der Claviatur erzielt wird als bei den älteren Methoden der Fall war.

Chopin schlug den ersten Nagel in den Sarg der Fingersatz-Methode von Clementi und Cramer. Dieselbe ist heutzutage gänzlich unanwendbar beim Ausführen der Werke unserer jetzigen Klavier-Componisten.

Da, wo in diesem Studienwerk anscheinliche Ungeschicklichkeit des Fingersatzes vorkommt, muss man in Betracht ziehen, dass gleichmässige Stärke der Finger und demzufolge auch eine gleichmässige Ausführung das einzige Endziel derselben sein soll.

Tempo-Bezeichnungen habe ich weggelassen, da sämtliche Studien anfangs langsam und bestimmt gespielt werden sollen; die Stärke muss in dem Grade abnehmen als die Schnelligkeit zunimmt.

Es ist von Wichtigkeit dass die Studien (Ausnahmen sind angemerkt) in jeder Tonart geübt werden. Bisher sind fast alle Technische Uebungen, mit Ausnahme von Tonleitern und Arpeggien, in der Cdur Tonart geschrieben und gespielt worden.

Weniges Nachdenken muss jeden Klavierspieler überzeugen, dass diese Tonart welche nur weisse Tasten hat, die Hand nicht für Passagen vorbereitet, welche zwischen weissen und schwarzen Tasten alterieren. Ein Blick auf die Claviatur überzeugt vollkommen von der Notwendigkeit die Hand an alle möglichen Positionen zu gewöhnen.

Das Modulations-System von einer Tonart in die andere, ist so einfach in diesem Werke, dass ein Kind, welches nur einigermassen musikalisches Gehör besitzt, nach ein oder zwei Versuchen, leicht jede Studie durch alle Tonarten zu transponiren versteht.

Um allen Fehlern in dieser Beziehung vorzubeugen, habe ich für jede Abteilung von Studien die Modulationen durch alle Tonarten ausgeschrieben und *separat von dem übrigen Teil dieses Werkes veröffentlicht*, damit sie mit der betreffenden Uebung verglichen und gleichzeitig gelesen werden können.

Diese Modulations-Beispiele sind alphabetisch geordnet; die betreffenden Buchstaben sind über den dazu gehörigen Studien angegeben um jedniöglche Verwechslung zu vermeiden.

Jedem Exemplar dieses Werkes ist eine *Copie der Modulations-Beispiele (separat geheftet)* beigegeben.

Es ist wohl kaum nötig zu bemerken, dass Nummern aus wenigstens 3 oder 4 Sectionen täglich vorzunehmen sind.

# Content.

3

	Page
Preface .....	3.
Exemples de Modulation .....	
Première partie Etudes pour les cinq doigts .....	4.
Deuxième partie Etudes pour les doigts avec mouvement progressifs de la main .....	15.
Troisième partie Exercices de gammes .....	30.
Quatrième partie Exercices d'accords .....	33.
Cinquième partie Changement de doigts sur une même note .....	45.
Sixième partie Etudes en tierces, sixtes et accords .....	51.
Septième partie Etudes d'octaves et accords .....	64.
Huitième partie Exercices d'extension .....	75.
Neuvième partie Exercices pour le croisement et le changement des mains .....	82.
Dixième partie .....	86.
Appendice partie .....	90.

---

## Préface.

La collection *d'études journalières pour le piano* que nous présentons doit servir de préparation aux *Etudes journalières* de Carl Tausig tout en comblant certaines lacunes qui existaient dans celles-ci.

La méthode de Tausig supposait un élève dont la main avait acquis la position normale sur le clavier, et la plus grande partie de ces études ne servent qu'à l'extension et à la contraction de la main.

Les deux premières parties des présentes études ont été compilées pour combler cette lacune. La troisième partie, exercices de gammes, contient quatre études préparatoires. Dans l'appendice on trouvera un tableau complet de gammes et d'arpèges.

Nous conseillons aux élèves plus avancés d'étudier toutes les gammes majeures et mineures avec le doigté de la gamme *d'ut majeur*. Cette innovation n'est pas faite pour détrôner le doigté classique qui est recommandé comme étant le meilleur au point de vue de l'égalité de la gamme.

Tausig a omis, avec intention, toute étude d'octaves dans sa méthode, car il était d'avis que *l'Ecole des Octaves* de Kullak embrassait et résumait toutes les difficultés de cette partie de la technique du piano et que toute nouvelle méthode était inutile et superflue.

Une assez grande expérience me permet d'affirmer que peu de jeunes pianistes ont le courage et l'énergie nécessaires pour attaquer l'œuvre fatigante et volumineuse de Kullak.

J'ai donc englobé cette importante partie de la technique du clavier dans mes études.

On y trouvera également des exercices en sixtes et tierces et en accords, étude qui jusqu'ici avait été fort négligée.

Le système de doigté employé dans cet ouvrage, et qui se généralise de plus en plus parmi les pianistes modernes consiste dans l'emploi d'un même doigté pour toutes les tonalités sans égards pour les touches noires. Il en résulte une connaissance du clavier qui ne peut s'acquérir que par ce système.

Chopin fut le premier à bouleverser le système de doigté de Cramer et Clementi, qui est devenu inutilisable pour l'exécution des œuvres modernes.

Les gaucheries apparentes de doigté qui se trouvent dans cet ouvrage ont pour but de donner aux doigts une force égale.

Toute indication de mouvement a été omise; les études doivent être jouées lentement et fermement, et la force du toucher décroîtra à mesure que la vitesse augmentera.

Il est important que toutes ces études soient travaillées dans toutes les tonalités, (nous avons indiqué celles qui ne doivent pas être transposées), car en général dans les traités les exercices à l'exception des gammes et arpèges, ont été écrites et se jouent en *ut majeur*.

Un instant de réflexion convaincra tous les pianistes que cette tonalité, ne contenant que des touches blanches, ne peut aucunement préparer la main au passage des touches noires aux touches blanches, et on verra que cette étude est absolument nécessaire à l'exercice des mains dans toutes les positions.

Notre système de modulation est tellement simple que deux ou trois jours de pratique suffiront à un enfant pour transposer toutes les études contenues dans ce volume.

Pour prévenir toutes les fautes dans les modulations, nous avons, pour chaque groupe, réalisé celles-ci dans toutes les tonalités, et ce tableau, mis en regard des études guidera l'élève.

Ces exemples modulatoires sont classés alphabétiquement et se rapportent aux exercices classés de la même façon.

## Section I.

### Fünf-Fingerübungen.

Die Studien in dieser Section sind mit drei verschiedenen Arten von Anschlag zu üben.

1. Legato:— Die Hand muss ruhig, die Finger wohl gerundet, und die Nägel kurz gehalten werden. Die Tasten sind mit den Fingerballen anzuschlagen. Der Anschlag muss schnell und bestimmt sein, mit besonderer Rücksicht auf das Aufheben des einen Fingers gleichzeitig mit dem Ansatz des nächsten. Die Bewegung muss einzig und allein von dem Knöchelgelenk ausgehen.

Die so allgemeine und verderbliche Manier, die Bewegung des Daumens mit dem Vorderarm zu unterstützen, muss sorgfältigst vermieden, und der Arm vollkommen ruhig gehalten werden.

2. Handgelenk-Staccato:— Das Handgelenk, der Hauptfaktor dieser Art Anschlag verdient unsere besondere Berücksichtigung; es muss sehr locker gehalten werden, damit die Hand sich frei und ungehindert auf- und abwärts bewegen kann.

Bei langsamer Bewegung muss die Hand so weit als möglich vom Handgelenk aus, und bei ruhiger Haltung des Armes zurückgeworfen werden.

Die Hand muss schnell und leicht fallen und, sobald die Taste angeschlagen, wieder in ihre erhöhte Lage zurückkehren.

Die Hauptschwierigkeit dieser Art Anschlag ist die Erlangung von Leichtigkeit (in diesem Falle ein Beweis von Stärke), denn es erfordert bedeutende Beherrschung der Muskeln um zu verhüten dass die Hand mit ihrem ganzen Gewicht auf die Taste falle. Der Vorderarm muss so ruhig als möglich, die Finger wohl gerundet, wie in dem Legato-Anschlag, und vollständig unbeweglich gehalten werden.

Uebungen № 1 bis 52 können in dieser Weise geübt werden.

3. Finger-Staccato:— Dieser Anschlag wird hauptsächlich für leichte und schnelle Passagen, die ausserordentliche Klarheit erfordern, angewandt. Er wird besonders vom Mittel- mit Hülfe des ersten Fingergelenks hervorgebracht. Das Handgelenk bleibt ruhig; die Finger dürfen nur wenig gerundet sein und müssen beim Anschlag der Taste schnell, beinahe kramphaft, nach der Handfläche zurückgezogen werden. Diese Bewegung muss äusserst schnell vollführt werden, da sonst der gewünschte Erfolg nicht erzielt wird.

Studien № 1 bis 60 sind in dieser Weise zu üben.

Der Schüler muss diese ganze Abteilung mit dem Legato-Anschlag (die Grundlage eines jeden Anschlags) bemeistert haben, ehe er zum Gelenk- oder Finger-Staccato übergeht.

**1. A.** Die beiden ersten Übungen sind, als Muster, durch alle Tonarten vollständig ausgeschrieben.

## Première partie.

### Etudes pour les cinq doigts.

Toutes les études de cette partie doivent être étudiées avec trois touchers différents.

1<sup>o</sup> Legato:— La main tranquille, les doigts arrondis, les ongles coupés courts, de façon que la touche soit frappée avec le bout du doigt. Le toucher doit être rapide et ferme; ou veillera à ce que l'élevation d'un doigt corresponde à l'abaissement du suivant; le mouvement du doigt ne doit venir que de l'articulation du doigt.

Il faut également se garder de l'erreur commune et très néfaste, d'aider le frappé du premier doigt par l'abaissement du bras; celui-ci doit, au contraire, rester immobile.

2<sup>o</sup> Staccato du poignet:— Le poignet, facteur principal de ce genre de toucher réclame une attention spéciale.

Le poignet doit rester souple afin que la main, complètement libre puisse s'abaisser et s'élèver sans effort. En étudiant lentement il faut rejeter la main autant que possible en arrière, le bras restant immobile et horizontal.

La chute de la main doit être vive et légère; la main retourne à sa position première aussitôt que la touche a été frappée.

La difficulté principale de ce genre de toucher est la persistance de la légèreté, (dans ce cas particulier elle est une preuve de force), qui acquiert une grande autorité sur les muscles pour empêcher la main de retomber de tout son poids sur le clavier.

L'avant bras doit rester immobile, les doigts arrondis et de même que dans le legato, leur mouvement doit être aussi réduit que possible.

Les études 1-52 doivent être travaillées de cette façon.

3<sup>o</sup> Staccato du doigt:— Ce genre d'attaque est surtout employé dans les passages rapides et légers qui réclament une grande clarté. Il se produit du milieu du doigt avec l'aide de la première phalange et le poignet reste immobile.

Les doigts, légèrement arrondis, doivent se retirer vers la paume de la main aussitôt que la note a été frappée. Ce mouvement, pour produire l'effet voulu, doit se faire avec beaucoup de rapidité.

C'est la façon à employer dans toutes les études de 1 à 60.

L'élève doit pouvoir exécuter avec facilité toutes les études mentionnées plus haut avec l'attaque legato, avant d'entreprendre le staccato du doigt ou du poignet.

Les deux premières études sont entièrement notées dans toutes les tonalités.



6

## 2. A.

Musical score for piano, two staves. Treble staff: measures 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10. Bass staff: measures 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10. Measure 1: 1 2 3 4 5 4 3 2 etc. Measure 2: 2 1. Measure 3: 1 2 3 4 5 4 3 2 etc. Measure 4: 2 1. Measure 5: 1 2 3 4 5 4 3 2 etc. Measure 6: 2 1. Measure 7: 1 2 3 4 5 4 3 2 etc. Measure 8: 2 1. Measure 9: 1 2 3 4 5 4 3 2 etc. Measure 10: 2 1.

Musical score for piano, two staves. Treble staff: measures 11-12, 13-14, 15-16, 17-18, 19-20. Bass staff: measures 11-12, 13-14, 15-16, 17-18, 19-20.

Musical score for piano, two staves. Treble staff: measures 21-22, 23-24, 25-26, 27-28, 29-30. Bass staff: measures 21-22, 23-24, 25-26, 27-28, 29-30.

Musical score for piano, two staves. Treble staff: measures 31-32, 33-34, 35-36, 37-38, 39-40. Bass staff: measures 31-32, 33-34, 35-36, 37-38, 39-40.

Musical score for piano, two staves. Treble staff: measures 41-42, 43-44, 45-46, 47-48, 49-50. Bass staff: measures 41-42, 43-44, 45-46, 47-48, 49-50.

Musical score for piano, two staves. Treble staff: measures 51-52, 53-54, 55-56, 57-58, 59-60. Bass staff: measures 51-52, 53-54, 55-56, 57-58, 59-60.



3. A.

etc.

4. A.

etc.

5. A.

etc.

6. A.

etc.

7. A.

etc.

8

8. A.

Sheet music for exercise 8A. Treble and bass staves in common time. Fingerings: 1 5 4 3 2 3 4 3 5; 1 5 4 3 2 3 4 3 5. The bass staff has a bass clef and a C key signature. The treble staff has a G clef and a C key signature. The music consists of six measures of eighth-note patterns.

etc.

9. A.

Sheet music for exercise 9A. Treble and bass staves in common time. Fingerings: 1 4 3 4 5 4 8; 1 4 3 4 5 4 8. The bass staff has a bass clef and a C key signature. The treble staff has a G clef and a C key signature. The music consists of six measures of eighth-note patterns.

etc.

10. A.

Sheet music for exercise 10A. Treble and bass staves in common time. Fingerings: 5 4 3 1 2 3 4 8 2 3 1; 5 4 3 1 2 3 4 8 2 3 1. The bass staff has a bass clef and a C key signature. The treble staff has a G clef and a C key signature. The music consists of six measures of eighth-note patterns.

etc.

11. A.

Sheet music for exercise 11A. Treble and bass staves in common time. Fingerings: 1 3 5 4 5; 1 3 5 4 5. The bass staff has a bass clef and a C key signature. The treble staff has a G clef and a C key signature. The music consists of six measures of eighth-note patterns.

etc.

12. A.

Sheet music for exercise 12A. Treble and bass staves in common time. Fingerings: 5 2 3 2 3 4; 5 2 3 2 3 4. The bass staff has a bass clef and a C key signature. The treble staff has a G clef and a C key signature. The music consists of six measures of eighth-note patterns.

etc.

13. A.

Sheet music for exercise 13A. Treble and bass staves in common time. Fingerings: 1 8 5 4 3 4 5; 1 8 5 4 3 4 5. The bass staff has a bass clef and a C key signature. The treble staff has a G clef and a C key signature. The music consists of six measures of eighth-note patterns.

etc.

14. A.

Sheet music for exercise 14A. Treble and bass staves in common time. Fingerings: 5 2 3 4 4 3 2 1; 5 2 3 4 4 3 2 1. The bass staff has a bass clef and a C key signature. The treble staff has a G clef and a C key signature. The music consists of six measures of eighth-note patterns.

etc.

15. A.

9

5 4 3 2 1 2 3 2  
5 4 3 2 1 2 3 2

5

etc.

16. A.

5 4 3 2 3 3 1 2  
5 4 3 2 3 2 1 2

5

etc.

17. A.

5 4 3 1 2 3 2 1  
5 4 3 1 2 3 2 1

5

etc.

18. A.

5 4 3 1 2 1 2 3  
5 4 3 1 2 1 2 3

5

etc.

19. A.

1 3 2 4 3 5 2 4  
1 3 2 4 3 5 2 4

3 5 etc.

5 8 4 2 3 1 4 2  
5 8 4 2 3 1 4 2

5 3  
5 3 3 1 1

etc.

20. A.

21. A.

1 2 3 4 5 4 2 3  
1 2 3 4 5 4 2 3

5 etc.

5 4 3 2 1 2 4 3  
5 4 3 2 1 2 4 3

5  
5 1

etc.

22. A.

23. A.

1 2 4 3 5 4 2 3  
1 2 4 3 5 4 2 3

5 etc.

5 4 2 3 1 2 4 3  
5 4 2 3 1 2 4 3

5  
5 1

etc.

24. A.

25. A.

1 3 2 4 3 5 4 2      3 5 etc.  
1 3 2 4 3 5 4 2      1 3

26. A.

5 3 4 2 3 1 2 4  
5 3 4 2 3 1 2 4      3 1

etc.

27. A.

1 3 4 2 5 3 2 4      5 etc.  
1 3 4 2 5 3 2 4      1

28. A.

3 2 4 1 3 4 2  
5 3 2 4 1 3 4 2      1 3

etc.

29. A.

3 1 2 4 3 5 2 4      3 5 etc.  
3 1 2 4 3 5 2 4      3 1

30. A.

3 5 4 2 1 3 2 4  
3 5 4 2 1 3 2 4      3 1

etc.

31. A.

1 2 3 4  
1 2 3 4      3 4 5

etc.

32. A.

3 4 3 2  
5 4 3 2      3 1

etc.

33. A.

1 2 3 4 3 2  
1 2 3 4 3 2      4 5 4

etc.

34. A.

etc.

35. A.

etc.

36. A.

etc.

37. A.

etc.

38. A.

39. A.

A musical score for piano, featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves are in common time (indicated by 'C'). The music consists of eighth-note patterns. Measure 5 starts with a descending scale from C to G. Measures 6-7 show a more complex pattern with various notes and rests. Measure 8 begins with a descending scale from B to E. Measure 9 concludes with a descending scale from A to D. Measure 10 ends with a descending scale from G to C. The score includes measure numbers 5, 6, 7, 8, 9, and 10 above the staves. The word "etc." is written at the end of the score.

40. A.

41. A

42. A.

43. A.

Musical score for piano, page 10, measures 5-10. The score consists of two staves. The top staff is in common time (C) and the bottom staff is in 3/4 time (3/4). Both staves use a treble clef (G-clef) and a bass clef (F-clef). The music is written in a rhythmic style using vertical stems and horizontal dashes. Measure 5 starts with a series of eighth notes followed by sixteenth-note patterns. Measure 6 begins with a bass note. Measure 7 continues the sixteenth-note patterns. Measure 8 begins with a bass note. Measure 9 begins with a bass note. Measure 10 concludes with a bass note. The score ends with the word "etc." at the end of measure 10.

44. A.

Sheet music for exercise 44A. The music is in common time (C). The Treble staff has a melody with fingerings: 1 3 2 3 2 1 3 4 3 5 4 5 2 4 3 4. The Bass staff has a harmonic pattern with fingerings: 1 3 2 3 2 4 3 4 3 5 4 5 2 4 3 4. The music continues with a repeat sign and fingerings 1 3 3 5.

45. A.

Sheet music for exercise 45A. The music is in common time (C). The Treble staff has a melody with fingerings: 5 3 4 3 4 2 3 2 3 1 2 1 4 2 3 2. The Bass staff has a harmonic pattern with fingerings: 5 3 4 3 4 2 3 2 3 1 2 1 4 2 3 2. The music ends with a repeat sign and fingerings 3 1.

46. A.

Sheet music for exercise 46A. The music is in common time (C). The Treble staff has a melody with fingerings: 1 2 3 1 2 3 2 4 3 4 5 3 2 3 2 4. The Bass staff has a harmonic pattern with fingerings: 1 2 3 1 2 3 2 4 3 4 5 3 2 3 2 4. The music ends with a repeat sign and fingerings 3 4 5 3.

47. A.

Sheet music for exercise 47A. The music is in common time (C). The Treble staff has a melody with fingerings: 5 4 3 5 4 3 4 2 3 2 1 3 4 3 4 2. The Bass staff has a harmonic pattern with fingerings: 5 4 3 5 4 3 4 2 3 2 1 3 4 3 4 2. The music ends with a repeat sign and fingerings 3 2 1 3.

48. A.

Sheet music for exercise 48A. The music is in common time (C). The Treble staff has a melody with fingerings: 1 2 1 3 1 4 1 5 4 5 3 5 2 5 1 5. The Bass staff has a harmonic pattern with fingerings: 1 2 1 3 1 4 1 5 4 5 3 5 2 5 1 5. The music ends with a repeat sign and fingerings 5.

49. A.

Sheet music for exercise 49A. The music is in common time (C). The Treble staff has a melody with fingerings: 5 4 3 5 2 5 1 2 1 3 1 4 1 5 1. The Bass staff has a harmonic pattern with fingerings: 5 4 3 5 2 5 1 2 1 3 1 4 1 5 1. The music ends with a repeat sign and fingerings 1.

14

50. A.

Musical score for 50. A. featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves have a common time signature. The music consists of six measures. Measure 1: Treble staff has notes 1 5 2 5 3 5 4 5 8 5 4 5 3 5 2 5. Bass staff has notes 1 5 2 5 3 5 4 5 3 5 4 5 3 5 2 5. Measure 2: Treble staff has notes 1 5 2 5 3 5 4 5 3 5 4 5 3 5 2 5. Bass staff has notes 1 5 2 5 3 5 4 5 3 5 4 5 3 5 2 5. Measure 3: Treble staff has notes 1 5. Bass staff has notes 1 5. Measure 4: Treble staff has notes 1 5. Bass staff has notes 1 5. Measure 5: Treble staff has notes 1 5. Bass staff has notes 1 5. Measure 6: Treble staff has notes 1 5. Bass staff has notes 1 5.

etc.

51. A.

Musical score for 51. A. featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves have a common time signature. The music consists of six measures. Measure 1: Treble staff has notes 5 1 4 1 8 1 2 1 8 1 2 1 8 1 4 1. Bass staff has notes 5 1 4 1 8 1 2 1 8 1 2 1 8 1 4 1. Measure 2: Treble staff has notes 5 1 4 1 8 1 2 1 8 1 2 1 8 1 4 1. Bass staff has notes 5 1 4 1 8 1 2 1 8 1 2 1 8 1 4 1. Measure 3: Treble staff has notes 5 1. Bass staff has notes 5 1. Measure 4: Treble staff has notes 5 1. Bass staff has notes 5 1. Measure 5: Treble staff has notes 5 1. Bass staff has notes 5 1. Measure 6: Treble staff has notes 5 1. Bass staff has notes 5 1.

etc.

52. A.

Musical score for 52. A. featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves have a common time signature. The music consists of six measures. Measure 1: Treble staff has notes 1 5 4 5 3 4 2 3. Bass staff has notes 1 5 4 5 3 4 2 3. Measure 2: Treble staff has notes 1 5. Bass staff has notes 1 5. Measure 3: Treble staff has notes 5 1 2 1 8 2 4 3. Bass staff has notes 5 1 2 1 8 2 4 3. Measure 4: Treble staff has notes 5 1. Bass staff has notes 5 1. Measure 5: Treble staff has notes 5 1. Bass staff has notes 5 1. Measure 6: Treble staff has notes 5 1. Bass staff has notes 5 1.

53. A.

etc.

54. C.

Musical score for 54. C. featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves have a common time signature. The music consists of six measures. Measure 1: Treble staff has notes 5 4 3 4. Bass staff has notes 5 4 3 4. Measure 2: Treble staff has notes 5 4 3 4. Bass staff has notes 5 4 3 4. Measure 3: Treble staff has notes 5 4 3 4. Bass staff has notes 5 4 3 4. Measure 4: Treble staff has notes 5 4 3 4. Bass staff has notes 5 4 3 4. Measure 5: Treble staff has notes 3 4 5 4. Bass staff has notes 3 4 5 4. Measure 6: Treble staff has notes 3 4 5 4. Bass staff has notes 3 4 5 4.

55. C.

etc.

56. C.

etc.

Musical score for 56. C. featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves have a common time signature. The music consists of six measures. Measure 1: Treble staff has notes 4 5 4 3. Bass staff has notes 4 5 4 3. Measure 2: Treble staff has notes 4 5 4 3. Bass staff has notes 4 5 4 3. Measure 3: Treble staff has notes 4 8 4 5. Bass staff has notes 4 8 4 5. Measure 4: Treble staff has notes 4 8 4 5. Bass staff has notes 4 8 4 5. Measure 5: Treble staff has notes 2 4 5 4 3. Bass staff has notes 2 4 5 4 3. Measure 6: Treble staff has notes 2 4 5 4 3. Bass staff has notes 2 4 5 4 3.

57. C.

etc.

58. C.

etc.

59. C.

etc.

Musical score for 59. C. featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves have a common time signature. The music consists of six measures. Measure 1: Treble staff has notes 4 5. Bass staff has notes 4 5. Measure 2: Treble staff has notes 4 5. Bass staff has notes 4 5. Measure 3: Treble staff has notes 4 8 5. Bass staff has notes 4 8 5. Measure 4: Treble staff has notes 4 8 5. Bass staff has notes 4 8 5. Measure 5: Treble staff has notes 5 4. Bass staff has notes 5 4. Measure 6: Treble staff has notes 5 4. Bass staff has notes 5 4.

B. &amp; C. 3934

## Section II.

## Fingerübungen mit forträckender Hand.

Die Regeln in Bezug auf Anschlag, welche in Section I angegeben sind, bleiben auch auf Section II anwendbar; den einzigen Unterschied bildet das notwendige Zusammenziehen oder Ausdehnen der Hand beim Auf- und Absteigen.

In beiden ist grosse Aufmerksamkeit auf Erzeugung eines ganz gleichartigen Tones zu verwenden.

Beim Legato spielen darf die Hand nie aufgehoben werden, sondern muss aus einer Lage in die andere gleiten.

Eine Anzahl dieser Studien sollte mit dem Handgelenk- sowohl als mit dem Finger- Staccato-Anschlag, und Studie N° 1 sogar ausserdem noch mit dem Combinations- Anschlag geübt werden; letzterer wird durch Aufheben der Hand vom Gelenk bei jeder zweiten Note hervorgebracht.

wie z.B.  etc. etc.

Alle verschiedenartigen Fingersätze, welche über den Noten bezeichnet sind, müssen nacheinander geübt werden.

Etudes pour les doigts  
avec mouvements progressifs de la main.

*Les règles posées dans la première partie au sujet du toucher appliquent également à la seconde, la seule différence est dans la contraction ou dans l'extension de la main combinées avec mouvements ascendants et descendants.*

*Il faut dans les deux cas s'appliquer à obtenir une égalité absolue de sonorité.*

*La main, dans les passages legato, ne doit jamais se lever, mais doit glisser d'une position à une autre.*

*Il serait bon de choisir quelques unes de ces études afin de les travailler avec le staccato du poignet et du doigt.*

*Exemple*  etc. etc.

*Il faut travailler successivement les différents doigts.*

16

## 63. B.

$\begin{smallmatrix} 5 & 3 & 4 & 5 & 8 & 4 \\ 4 & 2 & 3 & 4 & 2 & 3 \end{smallmatrix}$  etc.

$\begin{smallmatrix} 3 & 5 & 4 & 3 & 5 & 4 \\ 2 & 4 & 3 & 2 & 3 & 2 \end{smallmatrix}$  etc.

$\begin{smallmatrix} 5 & 3 & 4 & 5 & 8 & 4 \\ 4 & 2 & 3 & 4 & 2 & 3 \end{smallmatrix}$  etc.

etc.

## 64..B.

$\begin{smallmatrix} 4 & 5 & 3 & 4 & 5 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 2 & 3 & 1 \end{smallmatrix}$  etc.

$\begin{smallmatrix} 4 & 3 & 5 & 4 & 3 & 5 \\ 3 & 2 & 3 & 2 & 3 & 1 \end{smallmatrix}$  etc.

$\begin{smallmatrix} 4 & 3 & 5 & 4 & 3 & 5 \\ 3 & 2 & 3 & 2 & 3 & 1 \end{smallmatrix}$  etc.

etc.

## 65. B.

$\begin{smallmatrix} 8 & 4 & 3 & 5 & 8 & 4 & 3 & 5 \\ 2 & 3 & 1 & 3 & 1 & 2 & 1 & 3 \end{smallmatrix}$  etc.

$\begin{smallmatrix} 5 & 4 & 5 & 3 & 5 & 4 & 5 & 3 \\ 4 & 3 & 2 & 3 & 1 & 3 & 2 & 3 \end{smallmatrix}$  etc.

$\begin{smallmatrix} 5 & 4 & 5 & 3 & 5 & 4 & 5 & 3 \\ 4 & 3 & 2 & 3 & 1 & 3 & 2 & 3 \end{smallmatrix}$  etc.

$\begin{smallmatrix} 5 & 4 & 5 & 3 & 5 & 4 & 5 & 3 \\ 4 & 3 & 2 & 3 & 1 & 3 & 2 & 3 \end{smallmatrix}$  etc.



66. B

$\begin{matrix} 5 & 4 & 5 & 3 & 5 & 4 & 5 \\ 3 & 4 & 3 & 4 & 2 & 4 & 3 & 4 \end{matrix}$  etc.  
 $\begin{matrix} 3 & 2 & 3 & 1 & 3 & 2 & 3 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5 & 3 & 4 & 3 & 5 & 3 & 4 & 3 \\ 4 & 2 & 3 & 2 & 4 & 1 & 2 & 3 \end{matrix}$  etc.  
 $\begin{matrix} 3 & 1 & 2 & 1 & 3 & 2 & 1 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5 & 3 & 4 & 3 & 5 & 3 & 4 & 3 \\ 4 & 2 & 3 & 2 & 4 & 1 & 2 & 3 \end{matrix}$  etc.  
 $\begin{matrix} 3 & 1 & 2 & 1 & 3 & 2 & 1 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5 & 3 & 4 & 3 & 5 & 3 & 4 & 3 \\ 4 & 2 & 3 & 2 & 4 & 1 & 2 & 3 \end{matrix}$  etc.  
 $\begin{matrix} 3 & 1 & 2 & 1 & 3 & 2 & 1 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 3 & 5 & 4 & 5 & 3 & 5 & 4 & 5 \\ 2 & 4 & 3 & 4 & 1 & 3 & 2 & 3 \end{matrix}$

Musical score for two staves (treble and bass) showing three measures of music. The treble staff has a key signature of one flat (B-flat). The bass staff has a key signature of one flat (B-flat). The music consists of eighth-note patterns.



67. B.

## 68. B.

5 4 3 2 5 4 3 2 etc.  
4 3 2 1 4 3 2 1

2 3 4 5 2 3 4 5 etc.  
1 2 3 4 1 2 3 4

5 4 3 2 5 4 3 2 etc.  
4 3 2 1 4 3 2 1

## 69. B.

3 4 5 2 3 4 5 2 etc.  
2 3 4 1 2 3 4 1

4 3 2 5 4 3 2 5 etc.  
3 2 1 4 3 2 1 4

3 4 5 2 3 4 5 2 etc.  
2 3 4 1 2 3 4 1

20

## 70. B.

5 2 3 4 5 2 3 4 etc.  
4 1 2 3 4 1 2 3

2 5 4 3 2 1 5 4 8 etc.  
1 4 3 2 1 4 8 2

5 2 3 4 5 2 3 4 etc.  
4 1 2 3 4 1 2 3

etc.

## 71. B.

2 4 3 5 2 4 3 5 etc.  
1 9 2 4 1 3 2 4

5 9 4 2 5 3 4 2 etc.  
4 2 8 1 4 2 8 1

5 8 4 2 5 3 4 2 etc.  
4 2 8 1 4 2 8 1

etc.

## 72. B.

z 1 3 2 4 1 3 2    4 1 etc.

3 4 2 3 1 4 2 3 1 4 etc.

1 3 2    1 4 2 3 1 4 2 3 1

4 2 3    4 1 3 2 4 1 3 2 4 1 etc.

2 1 3 2 4 1 3 2 etc.

3 4 2 3 1 4 2 3 etc.

2 1 3 2 4 1 3 2 etc.

3 4 2 3 1 4 2 3 etc.

etc.

## 73. B.

3 5 2 2 5 2 etc.

2 4 1 2 4 1 etc.

3 1 4 3 1 4 etc.

4 2 5 4 2 5 etc.

3 1 4 3 1 4 etc.

5 4    3 2 5 2 etc.

2 4 1 2 4 1 etc.

3 1 4 3 1 4 etc.

etc.

22

74. B.

A musical score for piano, featuring two staves. The top staff uses a treble clef and the bottom staff uses a bass clef. Both staves are in common time. The music consists of eighth-note patterns. Measure 11 starts with a half note followed by an eighth-note pattern. Measure 12 starts with a half note followed by an eighth-note pattern.

A musical score for piano, featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves consist of a series of eighth-note heads, each with a stem pointing either up or down. The stems alternate direction in a repeating pattern. The notes are separated by vertical bar lines, indicating measures. The score is labeled "etc." at the end of the page.

75. B.

2 4 3 2 5 4 3 3 2 1 4 3 3 2 5 4 3 3 2 etc.

4 2 3 4 1 2 3 3 4 4 5 3 3 4 1 2 3 3 4 etc.

A musical score for piano, featuring two staves. The top staff uses a treble clef and the bottom staff uses a bass clef. Both staves have a key signature of one flat. The music consists of eighth-note patterns. Measure 11 ends with a fermata over the eighth note of the treble staff. Measure 12 begins with a dynamic instruction 'p' (piano) and continues the eighth-note patterns.

A musical score for piano, showing two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Measure 11 consists of six eighth-note chords. Measure 12 begins with a dynamic instruction 'p' (piano) and contains six eighth-note chords.



etc.



## 76. B.



etc.



24

77. B.

Sheet music for piano, Treble and Bass staves, showing measures 77.1-77.5. The Treble staff has fingerings 2 1 2 3 4 5, 4 5 4 3 2 1, and 2 1 2 3 4 5. The Bass staff has fingerings 4 5 4 8 2 1.

etc.

Sheet music for piano, Treble and Bass staves, showing measures 77.6-77.10. The Treble staff has fingerings 3 1 2 3 4 5, 3 5 4 3 2 1, and 3 1 2 3 4 5. The Bass staff has fingerings 3 5 4 3 2 1.

78. B.

Sheet music for piano, Treble and Bass staves, showing measures 78.1-78.5. The Treble staff has fingerings 3 1 2 3 4 5, 3 5 4 3 2 1, and 3 1 2 3 4 5. The Bass staff has fingerings 3 5 4 3 2 1.

etc.

Sheet music for piano, Treble and Bass staves, showing measures 78.6-78.10. The Treble staff has fingerings 3 1 2 3 4 5, 3 5 4 3 2 1, and 3 1 2 3 4 5. The Bass staff has fingerings 3 5 4 3 2 1.

79. B.

Sheet music for piano, Treble and Bass staves, showing measures 79.1-79.5. The Treble staff has fingerings 1 3 2 4 3 5, 5 3 4 2 3 1, and 1 3 2 4 3 5. The Bass staff has fingerings 3 3 4 2 3 1.



80. B.

*3 1 2 4    5 1 2 4 5 1*

*3 5 4 2 1 3 4 2 1 5    3 1 2 4    5 1 2 4 5 1*

etc.

26

81. B

2 3 5 1 2 3 5 1      2  
4 2 5 4 2 5 4      2 4 5 1 2 4 5 1 2  
2 3 5 1 2  
4 2 5 4 2 5 4  
2 3 5 1 2  
2 4 5 1 2  
4 2 5 4 2 5 4  
etc.

82. B

5 1 2 4 5 1 2 4      etc.  
4 2 5 1 2 5 4 1      5 2 1 4 5 2 1 4  
1 5 4 2 5 4 2      1 3 2 1 3 2  
2 5 4 1 2 5 4 1      5 2 1 4 5 2 1 4  
etc.

83. B

2 5 1 2 5 1      4 5 4 5 4  
4 1 5 4 1 5      2 5 1 2 5 1 2  
2 5 1 2      4 5 4  
1 5 4 2 5 4 2      2 5 1 2  
2 5 1 2      4 5 4  
1 5 4 2 5 4 2      2 5 1 2  
B. & C. 3934

86. B

28

87. B

The image shows a page of sheet music for piano, consisting of two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves are in common time. The music is divided into measures by vertical bar lines. Fingerings are indicated above the notes in the treble staff, such as '1 5 3 4 3 1 5 3 4 5 1' and '5 1 3 2 1 5'. The bass staff also has fingerings like '5 1 3 2 1 5'. The music includes various note heads, stems, and rests. In the final measure, the word 'etc.' is written at the end of the staff.

## 88. B

etc.

## Section III. Tonleiter-Passagen.

Es sind nur vier einleitende Studien in dieser Section angegeben, da eine vollständige Sammlung von Tonleitern im Anhang zu finden ist.

Ich bin überzeugt, dass einige Andeutungen in Bezug auf die wahre Art und Weise des Tonleiter-Studiums, sowie in Bezug auf alle Uebungen dieser Section, von praktischem Vorteil für den Schüler sind.

Dieser besondere Teil des Technischen Studiums wird häufig fehlerhaft geübt und viel zu frühzeitig begonnen.

Der Schüler muss sich eine vollkommene Beherrschung des Knöchelgelenks durch gehöriges Ueben der Fünffinger-Studien und der Studien mit fortrückender Handbewegung, aneignen, ehe vom Ueben der Tonleiter-Passagen ein günstiges Resultat zu erwarten ist.

Die Hand wird in vielen Fällen unregelrecht gehalten; um den Daumen frei unter den 2<sup>ten</sup>, 3<sup>ten</sup> und 4<sup>ten</sup>, – und den 3<sup>ten</sup> und 4<sup>ten</sup> Finger über den Daumen bewegen zu können, muss die Hand eine etwas schiefe Lage annehmen, etwa so, dass der 5<sup>te</sup> um ein Geringes über den 2<sup>ten</sup> Finger erhöht wird.

Die Ellbogen müssen mehr vom Körper entfernt werden als in früheren Studien.

Die Bewegung des Armes beim Auf- und Absteigen muss ruhig und gleichmässig stattfinden; auch ist die allgemein übliche Angewohnheit, beim Anschlag des Daumens den Arm zu drehen oder zu stossen, ganz besonders zu vermeiden.

Von grosser Wichtigkeit sind die Uebungen № 89 und 90 zum Unterschieben des Daumens und Ueberschlagen des 3ten und 4ten Fingers.

Die Seitenbewegung des Daumens erfordert Muskeln, die in den vorhergehenden Uebungen nicht in Betracht kamen, und die, selbstverständlich einer besonderen Vorbereitung und Einübung bedürfen.

89 A.

90.A.

91. B.

A horizontal strip of sheet music for piano, featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom is in bass clef. The music consists of a series of eighth-note patterns. Fingering is indicated above the notes: 4-5, 1-3-2, 1-2-3-1, 5-4-5, 1-3-2, 1-3-1, 5, and 1. The notes are primarily black, with some white notes appearing in the bass staff and the final measure.

### Troisième partie.

## Exercices de gammes.

*Nous ne donnons ici que quatre études préparatoires, les autres se trouvent dans l'appendice.*

*Nous croyons que quelques conseils sur la façon de travailler les gammes seront utiles à l'élève.*

*Dans la plupart des cas, cette partie de la technique est mal travaillée par des élèves qui ne sont pas suffisamment avancés.*

L'élève doit avoir acquis une maîtrise absolue de sa main avant de pouvoir tirer profit de l'étude des gammes. La main presque toujours, est mal posée. Pour permettre au premier doigt de passer avec facilité sous le deuxième, troisième et quatrième, et les troisième et quatrième par dessus le pouce, la main doit être légèrement inclinée de telle façon que le cinquième doigt soit un peu plus haut que le second. Les coudes doivent être plus éloignés du corps que dans les autres études et les mouvements ascendants et descendants du bras doivent être faits avec calme et égalité, en prenant bien soin de ne pas donner de secousse en abaissant le premier doigt. Celui-ci doit suivre chaque doigt en passant dessous d'une façon égale.

*Les exercices pour le passage du pouce et des quatrième et cinquième doigts sont d'une grande importance (Voir attentivement les Nos 89-90).*

*Le passage du premier doigt fait agir certains muscles qui demandent une éducation spéciale.*

*Aussitôt que l'élève aura vaincu toutes les difficultés des études précédentes, il devra se servir du doigté de la gamme d'ut majeur sans tenir compte des touches noires, et exécuter cette gamme sur une étendue de quatre octaves.*

The sheet music consists of six staves of musical notation for piano, arranged in two columns of three staves each. The notation is primarily in common time. Fingerings are indicated above the notes in the first column and below the notes in the second column. The keys and dynamics change throughout the piece.

**Staff 1 (Top Left):** Treble clef, key signature of one sharp (F#). Fingerings: 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 5.

**Staff 2 (Top Right):** Bass clef, key signature of one sharp (F#). Fingerings: 5; 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 5.

**Staff 3 (Second Column Left):** Treble clef, key signature of one sharp (F#). Fingerings: 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 5.

**Staff 4 (Second Column Middle):** Bass clef, key signature of one sharp (F#). Fingerings: 5; 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 5.

**Staff 5 (Second Column Right):** Treble clef, key signature of one sharp (F#). Fingerings: 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 5.

**Staff 6 (Bottom Left):** Treble clef, key signature of one sharp (F#). Fingerings: 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 5.

**Staff 7 (Bottom Right):** Bass clef, key signature of one sharp (F#). Fingerings: 5; 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 1, 3, 1; 5; 1, 3, 1; 5.

Sheet music for two staves, measures 32-92.B. The music consists of ten staves of sixteenth-note patterns. Measure 32 starts with a treble staff and a bass staff. Subsequent measures switch between treble and bass staves. Measures 32 through 89 feature fingerings (1, 3, 5) above the notes. Measures 90 and 91 show more complex patterns with fingerings like 1, 3, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 2. Measure 92.B begins with a treble staff and continues with a bass staff.

92.B.

etc

Sheet music for two staves, ending with 'etc'. The music consists of five staves of sixteenth-note patterns. The first four staves follow the established pattern of measure 92.B, with fingerings such as 1, 3, 1, 5, 1, 3, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 2. The fifth staff begins with a treble staff and continues with a bass staff, maintaining the sixteenth-note patterns.

**Section IV.**  
Akkord-Passagen.

In dieser Section wird nur der Legato-Anschlag gebraucht. Alle vorhergehenden Bemerkungen betreffs der Eigenschaft dieses Anschlags beziehen sich gleichfalls auf die folgenden Uebungen dieser Section.

Die Ausdehnung der Hand erfordert jedoch weniger Rundung der Finger. Die Bewegung des Armes in verlängerten Arpeggio-Studien muss gleichmässig und frei von allem Stossen sein.

In den Studien 93 bis 95 darf, nach dem Anschlag des Akkordes, nur der Finger, welcher die Note repetirt, aufgehoben werden. Beim letzten Anschlag muss er auf der Taste liegen bleiben. Dies wiederholt sich bei jedem Finger in der Reihenfolge.

Der Anschlag der Repetitionsnoten darf nur vom Knöchelgelenk ausgehen, ohne jede Bewegung des Armes.

**93. C.**

Musical score for study 93C. The score consists of two staves: Treble and Bass. Both staves are in common time (indicated by 'C'). The Treble staff has a key signature of one sharp (F#). The Bass staff has a key signature of one flat (B-flat). The music consists of a continuous eighth-note pattern. Fingerings are indicated above the notes: in the first measure, fingers 1, 2, 3, and 5 are used; in the second measure, fingers 5, 4, 2, and 1 are used. This pattern repeats throughout the study. The score ends with 'etc.' at the end of the third measure.

**94. D.**

Musical score for study 94D. The score consists of two staves: Treble and Bass. Both staves are in common time (indicated by 'C'). The Treble staff has a key signature of one sharp (F#). The Bass staff has a key signature of one flat (B-flat). The music consists of a continuous eighth-note pattern. Fingerings are indicated above the notes: in the first measure, fingers 1, 2, 4, and 5 are used; in the second measure, fingers 5, 4, 2, and 1 are used. This pattern repeats throughout the study. The score ends with 'etc.' at the end of the third measure.

**95. E.**

Musical score for study 95E. The score consists of two staves: Treble and Bass. Both staves are in common time (indicated by 'C'). The Treble staff has a key signature of one sharp (F#). The Bass staff has a key signature of one flat (B-flat). The music consists of a continuous eighth-note pattern. Fingerings are indicated above the notes: in the first measure, fingers 1, 2, 4, and 5 are used; in the second measure, fingers 3, 2, and 1 are used. This pattern repeats throughout the study. The score ends with 'etc.' at the end of the third measure.

Es wird sich als sehr vorteilhaft erweisen, die Studien 96 bis 98 sehr langsam zu üben, während die erste Note den ganzen Takt hindurch gehalten wird.

*On trouvera profit à étudier les exercices 96 à 98 dans un mouvement très lent en tenant la première note pendant toute la durée de la mesure.*

**96. F.**

Musical score for study 96F. The score consists of two staves: Treble and Bass. Both staves are in common time (indicated by 'C'). The Treble staff has a key signature of one sharp (F#). The Bass staff has a key signature of one flat (B-flat). The music consists of a continuous eighth-note pattern. Fingerings are indicated above the notes: in the first measure, fingers 1, 2, 4, and 5 are used; in the second measure, fingers 5, 4, 2, and 1 are used. This pattern repeats throughout the study. The score ends with 'etc.' at the end of the third measure.

**97. G.**

Musical score for study 97G. The score consists of two staves: Treble and Bass. Both staves are in common time (indicated by 'C'). The Treble staff has a key signature of one sharp (F#). The Bass staff has a key signature of one flat (B-flat). The music consists of a continuous eighth-note pattern. Fingerings are indicated above the notes: in the first measure, fingers 1, 2, 4, and 5 are used; in the second measure, fingers 5, 4, 2, and 1 are used. This pattern repeats throughout the study. The score ends with 'etc.' at the end of the third measure.

**Quatrième partie.**  
Exercices d'accords.

*Dans cette partie il n'est fait usage que du legato et tout ce que nous avons dit sur ce genre de toucher se rapporte aux exercices que nous allons étudier.*

*L'écartement de la main nécessite une position moins approfondie des doigts et l'action du bras dans l'exécution des arpèges doit être douce et égale.*

*Après le frappé de l'accord, dans les études 93-95, le doigt qui répète la note doit seul se lever. Après la dernière attaque il doit rester sur la touche. Chaque doigt fait de même, et l'attaque des notes répétées doit se faire uniquement de l'articulation du doigt sans aucun mouvement du bras.*

34  
 98. H.  

 etc.  
 99. F.  

 etc.  
 100. F.  

 etc.  
 101. F.  
 102. F.  
 103. F.  
 104. F.  
 105. F.  
 106. F.  
 etc.  
 107. G.  

 etc.  
 108. G.  

 etc.  
 109. G.  
 110. G.  
 111. G.  
 112. G.  
 113. G.  
 114. G.  
 etc.  
 115. H.  

 etc.  
 116. H.  

 etc.  
 117. H.  
 118. H.  
 119. H.  
 120. H.  
 121. H.  
 122. H.  
 etc.  
 B. & C. 8934

123. C.

35

The image shows two staves of musical notation. The top staff is in Treble clef and the bottom staff is in Bass clef. Both staves have a common time signature. The music consists of a series of eighth-note chords or arpeggios. Fingerings are indicated above the notes, such as '1 2 3 5' or '5 4 2 1'. The notation is dense and continuous across the page. In the top right corner, the number '85' is printed.

124.C.

A page of sheet music for "The Star-Spangled Banner" arranged for three voices. The music is in common time and consists of three staves. The top staff uses a treble clef, the middle staff uses a bass clef, and the bottom staff uses a treble clef. Each staff contains eight measures of music. Fingerings are indicated above the notes in each measure, such as "1 3 2 5" or "5 2 4 1". The word "etc." appears at the end of the third staff.

125. F.

The image shows a page of sheet music for piano, labeled "125.F". It consists of two staves: a treble staff on top and a bass staff on the bottom. Both staves feature a series of eighth-note chords. Fingerings are indicated above the notes, such as "1 2 4 5 1" and "5 5" for the treble staff, and "1 5" and "5 1" for the bass staff. A brace groups the two staves together. The music concludes with the text "etc." at the end of the page.

126.G.

A page from a piano sheet music book. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves are in common time. The music consists of six measures of eighth-note patterns. Fingerings are indicated above the notes: measure 1 (treble) has 1-2-4-5-1, 1-5; measure 2 (treble) has 1-1-8-5-1, 1-5; measure 3 (treble) has 1-1-2-3-5-1, 5-5; measure 4 (treble) has 1-5-1-5-1; measure 5 (bass) has 1-2-3-5-1, 5-5; measure 6 (bass) has 1-5-1-5-1. The page number 120 is at the top left, and the word "etc." is at the top right.

127. H.

A musical score for piano, featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves are in common time. The score consists of five measures, numbered 127 through 131. Each measure contains a series of eighth-note chords. Above the notes, various fingerings are indicated, such as '1 2 3 5 1', '5 5 1 5', '1 1 5 1', '5 5 1 5', '1 2 4 5 1', '5 5 1 5', and '1 2 4 5 1'. The music concludes with the word 'etc.' at the end of measure 131.

## 128.J.

etc.

## 129.J.

## 130.J.

etc.

etc.

Beim langsamten Ueben der Studien 131 und 132 muss die erste Note den ganzen Takt hindurch angehalten werden.

*On trouvera profit à étudier les exercices 131-132 dans un mouvement très lent en tenant la première note pendant toute la durée de la mesure.*

## 131. Durch alle Tonarten ausgeschrieben.



132. J.

133. K.

etc.

134. K.

etc.

135. F.

etc.

136. F.

etc.

137. F.

etc.

138. F.

etc.

Schüler, die weit genug greifen können, müssen die erste jeder Gruppe von fünf Noten anhalten.

*Les élèves qui peuvent faire l'extension, doivent garder la première note de chaque groupe.*

## 139. K.

etc.

Nº 140 und 141 sind vorbereitende Uebungen zu den „grossen Arpeggien.“ Die Regeln in Bezug auf Benutzung des Daumes in Tonleiter-Passagen gelten auch bei diesen Studien. Bei vorkommender grossen Spannung für den Daumen muss das Handgelenk mit leichter Seitenbewegung zu Hilfe kommen.

*Les études 140-141 sont préparatoires aux grands arpèges. La règle pour le passage du pouce dans les gammes est applicable ici. Dans les grands écarts pour le pouce, le poignet doit faire un léger mouvement de côté.*

## 140. C.

## 141. D.

etc.

## 142. C.

etc.

## 143. D.

Piano sheet music for exercise 143.D. It consists of two staves: treble and bass. Fingerings are indicated above the notes. The treble staff starts with a 1-2-4-1-2 pattern, followed by a 1-4 pattern. The bass staff follows a similar pattern. The music continues with various patterns, ending with 'etc.' at the end of the page.

## 144. E.

Piano sheet music for exercise 144.E. It consists of two staves: treble and bass. Fingerings are indicated above the notes. The treble staff includes a sequence with fingerings 3 1, 3 5, 3 4, 1 8, 1 2, 3 1, 8 5, 5 3, 2 1, 8 3, 2 1, 8. The bass staff includes a sequence with fingerings 5 3, 2 1, 3 1, 3 5, 4 1, 4 4, 4 5. The music ends with 'etc.'

Der Fingersatz welcher über den Noten ist für die rechte, der unter denselben angegeben, für die linke Hand bestimmt.

*Les doigts inscrits au dessus des notes se rapportent à la main droite, ceux du dessous, à la main gauche.*

## 145. C.

Piano sheet music for exercise 145.C. It consists of two staves: treble and bass. Fingerings are indicated above the notes. The treble staff includes sequences with fingerings 1 2 3 1, 2 3 1 4, 2 1 4 2, 1 2 4 1, 2 4 1 3, 1 2 3 1, 1 2 3 1, 1 2 4 1. The bass staff includes sequences with fingerings 1 2 3 1, 2 1 4 2, 1 2 4 1, 2 4 1 3, 1 2 3 1, 1 2 3 1, 1 2 4 1. The music ends with 'etc.'

## 146. D.

Piano sheet music for exercise 146.D. It consists of two staves: treble and bass. Fingerings are indicated above the notes. The treble staff includes sequences with fingerings 1 2 4 1, 4 1, 4 1, 1 2 4 1, 1 2 4 1, 1 2 4 1, 1 2 4 1. The bass staff includes sequences with fingerings 1 2 4 1, 4 1, 4 1, 1 2 4 1, 1 2 4 1, 1 2 4 1, 1 2 4 1. The music ends with 'etc.'

## 147. E.

Piano sheet music for exercise 147.E. It consists of two staves: treble and bass. Fingerings are indicated above the notes. The treble staff includes sequences with fingerings 1 2 4 1, 3 1, 4 1, 1 2 3 1, 1 2 3 1, 1 2 3 1, 1 2 3 1. The bass staff includes sequences with fingerings 1 2 4 1, 3 1, 4 1, 1 2 3 1, 1 2 3 1, 1 2 3 1, 1 2 3 1. The music ends with 'etc.'

## 148. C.

Piano sheet music for exercise 148.C. It consists of two staves: treble and bass. Fingerings are indicated above the notes. The treble staff includes sequences with fingerings 5 4 2 1 4, 1 4 1, 5 4 2 1 4, 1 4 1, 5 4 2 1 4, 1 4 1. The bass staff includes sequences with fingerings 5 4 2 1 4, 1 4 1, 5 4 2 1 4, 1 4 1, 5 4 2 1 4, 1 4 1. The music ends with 'etc.'

40 149. F.

etc.

150. G.

etc.

151. C.

etc.

152. C.

B. & C. 3934

Die Triolen-Betonung in den Studien № 153 bis 156 muss streng beobachtet werden.  
Der Fingersatz über den Noten ist für die rechte, der unter denselben für die linke Hand bestimmt.

Dans les études 153 - 156 le rythme des triolets doit être rigoureusement observé.  
Les chiffres inscrits au dessus des notes se rapportent à la main droite, ceux du dessous, à la main gauche.

## 153. M.

*m.d.*

*m.s.*

5

5

etc.

## 154. N.

*m.s.*

5

5

etc.

155.0.

156.P.

157.J.

158.K.

159. C.

160.

The image shows four staves of musical notation for piano, arranged vertically. The top two staves are in treble clef, and the bottom two are in bass clef. Each staff consists of five horizontal lines. The music is written in common time. Fingerings are indicated above the notes in each measure. The first staff starts with a treble clef, a key signature of one sharp (F#), and a tempo marking of 160. The second staff starts with a bass clef, a key signature of one sharp (F#), and a tempo marking of 160. The third staff starts with a treble clef, a key signature of one sharp (F#), and a tempo marking of 160. The fourth staff starts with a bass clef, a key signature of one sharp (F#), and a tempo marking of 160.

44

The sheet music consists of six staves of musical notation for piano, arranged in two columns of three staves each. The notation is primarily composed of eighth-note patterns, with some sixteenth-note figures. Measure numbers 1 through 8 are indicated above the staves. The first staff uses a treble clef, the second staff uses a bass clef, and the third staff uses a treble clef. The fourth staff uses a bass clef, the fifth staff uses a treble clef, and the sixth staff uses a bass clef. The key signature changes frequently, including major keys like G major and C major, and minor keys like A minor and E minor. The time signature is mostly common time (indicated by '4'). Some measures include dynamic markings such as 'p' (piano) and 'f' (forte). Fingerings are indicated above the notes, such as '1 3 2 5' and '5 2 3 1'.

## Section V.

### Studien zum Wechseln der Finger auf einer Taste.

Alle Studien in dieser Section müssen mit zwei verschiedenen Arten von Anschlag geübt werden.

Anschlag I. Die Finger müssen wohlgerundet gehalten werden, wie beim Legato-Anschlag (Section I). Der Anschlag muss mit dem Ballen des Fingers geschehen und von dem Knöchel-Gelenk ausgehen. Er muss schnell und bestimmt sein, und der Finger, sofort nach dem Anschlag aufgehoben werden.

Anschlag II. Derselbe Anschlag wie in Section I für Finger-Staccato d.h. die Finger werden beinahe geradeaus gestreckt, müssen mittels des Mittelknöchel-Gelenk anschlagen und sofort schnell wieder nach der Handfläche zurückgezogen werden. Die Hand muss schief nach auswärts und der zweite Finger höher als der fünfte gehalten werden. Diese Lage bewirkt eine schnelle und sichere Repetition der Note.

Nur mit Anschlag I.

161. A. 4 3 4 3  
3 2 3 2  
2 1 2 1

etc.

162. A. 4 3 4 3  
3 2 3 2  
2 1 2 1

etc.

163 - 164 werden mit Anschlag I und II geübt.

*Etudiez les exercices 163, 164, avec les touchers 1 et 2.*

163. A. 4 3 3 2 4 3 2 1

etc.

## Cinquième partie.

### Changement de doigts sur une même note.

Toutes les études de cette partie doivent être travaillées avec deux genres d'attaques différents.

Première attaque. Tenez les doigts arrondis comme pour le legato (voir la deuxième partie); la note doit être frappée du bout du doigt, ce mouvement partant des phalanges. L'attaque doit être vive et décidée et le doigt se relèvera aussitôt après avoir frappé la note.

Deuxième attaque. Ce toucher est le même que celui que nous avons décrit dans la première partie pour le staccato du doigt. Les doigts, à peu près étendus, doivent frapper de la phalange du milieu et se retirer aussitôt après vers la paume de la main. La main se lève en dehors, et le second doigt se trouve un peu plus haut que le cinquième. Cette position assurera une répétition rapide et certaine.

*Etudiez avec le toucher 1 seulement.*

46  
164. A.

4 3 2 1 4 3 2 1

4 3 2 1 4 3 2 1

4 3 2 1 4 3 2 1

4 3 2 1 4 3 2 1

etc.

4 3 2 1 4 3 2 1

4 3 2 1 4 3 2 1

Nur mit Anschlag I.

| *Etudiez avec le toucher 1 seulement.*

165. A.

4 3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3

2 3 2 1 2 3

2 3 2 1 2 3

2 3 2 1 2 3

2 3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3

2 3 2 1 2 3

2 3 2 1 2 3

2 3 2 1 2 3

2 3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3

etc.  
2 3 2 1 2 3

2 3 2 1 2 3

Werden mit Anschlag 1 und 2 geübt.

*Etudiez avec les touchers 1 et 2.*

47

166. A.

etc.

## 167.A.

etc.

| *Etudiez avec les touchers 1 et 2.*

## 168.A.

etc.

169 - 173 nur mit Anschlag 1.

*Etudiez les exercices 169 - 173 avec le toucher 1 seulement.*

## 169. D.

## 170. F.

## 171. F.

## 172. F.

50

173.A.

173. A.

etc.

174-176 nur mit Anschlag II.

*Etudiez les exercices 174-176 avec le toucher 2 seulement.*

174. C.

etc.

175. C.

m.d.      m.d.

176. C.

etc.

etc.

## Section VI.

### Studien in Terzen, Sexten und Akkorden.

Sämmtliche Studien dieser Section müssen zuerst mit dem Legato-Anschlag geübt werden, in der Normal (Fünffinger) Lage müssen die Finger wohlgerundet sein; bei Spannungen weniger.

Die grösste Schwierigkeit in diesen Studien ist, zwei oder drei Tasten zugleich anzuschlagen und beansprucht zuerst unsere Aufmerksamkeit.

Nur durch sehr langsames Ueben kann diese Schwierigkeit vollkommen überwunden werden.

Die Finger müssen gleichmässig hoch gehalten werden und müssen die Tasten zu gleicher Zeit, ohne anzuhalten, anschlagen.

Beim Unterschieben des Daumen unter andere Finger muss die Lage der Hand wie in Section III (Tonleiter-Passagen) angegeben, beibehalten bleiben.

Genauere Vorschriften über das Ueben etc. sind über jeder betreffenden Studie angegeben.

## Sixième partie.

### Etudes en tierces, sixtes et accords.

*Le legato est spécialement employé dans cette partie. Quand la main est dans sa position normale, les doigts doivent être bien arrondis. Dans l'extension ils le sont moins.*

*La principale difficulté qui attire notre attention est de frapper simultanément deux ou trois touches.*

*Pour surmonter cette difficulté il faut étudier ces exercices très lentement.*

*Les doigts se lèvent à une égale hauteur frappent les touches simultanément, sans hésitation.*

*Quand le premier doigt passe sous les autres sa position doit être celle que nous avons décrite dans la troisième partie. (Exercices de gammes).*

*La façon d'étudier ces différents exercices est indiquée au dessus de chacun d'eux.*

### 177. A.

### 178. A.

### 179. A.

### 180. A.

### 181. C.

### 182. C.

### 183. F.

### 184. G.

Nach jeder zweiten Note muss die Hand gehoben werden.

**5 4 5 4** Diese Passagen werden nicht als Triolen sondern als Sextolen markiert.

*Relevez légèrement la main après chaque groupe de deux notes.*

markiert.

186.0.

pas en triolais.

etc.

187. A.

Sehr legato zu üben. Das Untersetzen des Daumens darf nicht bemerkt werden.

*Etudiez très legato. Le passage du premier doigt doit être imperceptible; c'est à dire ne doit produire aucune inégalité.*

188. A.

A musical score page showing measures 3-4, 11-12, 19-20, 27-28, and 35-36 of Beethoven's Violin Concerto. The score consists of two staves: the top staff for Violin I (treble clef) and the bottom staff for Violin II/Bassoon (bass clef). The violin parts feature eighth-note patterns, while the bassoon part provides harmonic support. Measure 35 concludes with a dynamic instruction "etc."

Ein vollständiges Legato ist in dieser Studie nicht möglich, da der 3<sup>te</sup> Finger zwei nach einander folgende Tasten anzuschlagen hat. Um die Passagen so fliessend als möglich zu machen, darf der 5<sup>te</sup> Finger seine Taste nicht verlassen bis der 3<sup>te</sup> die nächstfolgende anschlägt.

*Un legato parfait est naturellement impossible à obtenir dans cette étude puisque le troisième doigt frappe deux touches successivement. Pour garder à cette étude toute l'égalité désirable, le cinquième doigt ne quittera pas la touche avant que le troisième n'ait frappé la touche suivante.*

189.0

190.0

A page of sheet music for piano, featuring a treble clef, a bass clef, and a 3/4 time signature. The page number 10 is in the top right corner. The music is divided into measures by vertical bar lines. Numerical fingerings are placed above certain notes and rests in both staves. The first staff starts with a measure of eighth-note pairs followed by a measure of sixteenth-note pairs. The second staff follows a similar pattern.

191 D

193. D.

54

195. D.

etc. 196. D.

197. D. R.H.

197. D. L.H.

etc.

Nur durch alle Dur Tonarten zu transponieren.

*Transposez dans tous les tons majeurs.*

198.

Musical score for piano, page 190, measures 123-128. The score consists of two staves. The top staff is in treble clef and common time (indicated by '2'). The bottom staff is in bass clef and common time (indicated by '2'). The music features a continuous pattern of eighth-note chords. Measure 123 starts with a forte dynamic. Measure 124 begins with a piano dynamic. Measures 125-128 show a transition, starting with a piano dynamic and ending with a forte dynamic. Various fingerings are indicated above the notes, such as '4 5 4' and '3 4'. Measure 128 concludes with a repeat sign.

199 F

200.D

202.C.

etc.

203.C.

etc.

204.D.

etc. 205.D.

etc.

206.E.

etc.

207.E.

etc.

208.A.

etc.

209.A.

etc. 210.A.

etc. 211.A.

etc.

212.A.

etc. 213.A.

etc. 214.A.

etc. 215.A.

etc.

In 221 und 222 muss die Hand nach jeder zweiten Note auf-  
gehoben werden.

*Dans les exercices 221-222 levez la main après chaque groupe de deux notes.*

Musical score for piano, page 221, section C, measures 3-5. The score consists of two staves. The top staff is in common time (indicated by 'c') and the bottom staff is in common time (indicated by 'c'). The key signature is one sharp (F#). Measure 3 starts with a treble clef, a bass clef, and a common time signature. Measure 4 starts with a bass clef, a common time signature, and a key signature of one sharp. Measure 5 starts with a bass clef, a common time signature, and a key signature of one sharp. The music features eighth-note patterns and sixteenth-note patterns. The right hand has a sixteenth-note pattern starting with a bass note. The left hand has a eighth-note pattern. The score ends with the word "etc." at the end of measure 5.

Der Daumen muss von Taste zu Taste gleiten.

*Le premier doigt glissé d'une note à l'autre.*

A musical score for piano, page 223.D. The score consists of two staves. The top staff is in treble clef and G major, with a tempo marking of 96. The bottom staff is in bass clef and G major. The score features a series of chords and rests, with fingerings indicated above the notes. The first measure shows chords at 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The second measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The third measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The fourth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The fifth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The sixth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The seventh measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The eighth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The ninth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The tenth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The eleventh measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The twelfth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The thirteenth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The fourteenth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The fifteenth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The sixteenth measure shows chords at 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3. The sixteenth measure concludes with the word 'etc.'

In 224 und 225 muss die Hand nach jeder dritten Note auf-  
gehoben werden.

*Dans les exercices 224-225 levez la main après chaque  
groupe de trois notes.*

## 224. I.

## 225. I.

Die halben Noten müssen streng gehalten werden.

*Les blanches doivent être strictement tenues.*

## 226. F.

## 227. F.

## 228. F.

58

235. F.

etc. 236. F. etc.

237. C. etc. 238. C. etc.

239. F. etc. 240. C. etc.

241. F. etc. 242. C. etc.

243. F. etc.

244. H. etc.

In 245-252 muss die Hand nach jeder zweiten Note gehoben werden.

**245. F**

Dans les exercices 245-252 levez la main après chaque groupe de deux notes.

etc. **246. F** etc.  
etc.

**247. F** etc. **248. F** etc.

etc. **250. F** etc.  
etc.

**251. F** etc.

Les exercices 253-256 réclament un mouvement combiné du doigt et du poignet; celui-là doit être très libre et aider au mouvement des doigts par un mouvement horizontal.

etc.

**253. H**

Levez la main après chaque groupe de deux notes.

Die Hand muss nach jeder zweiten Note gehoben werden.

**254. H**

Levez la main après chaque groupe de deux notes.

etc.  
etc.

255.C. etc. 256.I. etc.

257.J. etc.

258.J. etc. 259.J. etc.

260.J. etc. 261.J. etc.

262.J. etc.

In 263 und 264 muss die Hand nach jeder zweiten Note gehoben werden.

*Dans les exercices 263, 264, il faut lever la main après chaque groupe de deux notes.*

263.J. etc.

264. I.

etc.

Übungen 265-275 erfordern den Combinations-Anschlag von Finger und Handgelenk wie in N° 253.

*Les exercices 265-275 réclament le même toucher que l'étude 253, c'est à dire, l'attaque combinée du poignet et du doigt.*

265. O.

etc.

266. O.

etc.

267. H.

etc.

62

268. F.

etc.

269. F.

etc.

270. H.

etc.

271. H.

etc. 272. H.

etc.

273. F.

etc. 274. F.

etc.

275. G.

etc. 276. G.

etc.

In 277-280 darf das Wechseln der Hände nicht bemerkt werden.

63

*Dans les exercices 277-280, on ne doit pas remarquer le changement de main.*

.63

277. C.

278. C.

etc.

279. C.

*m. d.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. d.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. d.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. s.*

*etc.*

280. C.

*m. d.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. d.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. d.*

*m. s.*

*m. s.*

*m. s.*

*etc.*



65

**286. A.** *Staccato.*

**287. A.** *Staccato.*

**288. A.** *Staccato.*

**289. F.** *Staccato.*

**290. H.** *Staccato.*

**291. C.** *Staccato.*

**292. D.** *Staccato.*

**293. C.** *Staccato.*

**294. C.** *Staccato.*

etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc.

B. & C. 3934

295.A Staccato.

etc. 296.A.

etc.

A musical score page showing two staves of music. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. The music consists of eighth-note patterns. Measure 11 starts with a forte dynamic. Measure 12 begins with a piano dynamic. Fingerings are indicated above the notes: measure 11 has '4 5' over the first two notes; measure 12 has '4 5' over the first note, '4 5' over the second note, '4 5' over the third note, '4 5' over the fourth note, '4 5' over the fifth note, and '4 2' over the sixth note.

Nicht zu transponieren ! *Ne transposez pas.*

S. 298 H. *Legato.*

etc

299 F Legato

301.B. *Legato.*

302.B. *Legato.*

Musical score for piano, page 10, showing measures 10-11. The score consists of two staves. The top staff is in common time (indicated by 'C') and has a key signature of one sharp (F#). The bottom staff is also in common time ('C') and has a key signature of one sharp (F#). Measure 10 starts with a forte dynamic (f) and includes a tempo marking 'Larg.' above the staff. The first measure of the bass staff begins with a half note followed by eighth notes. Measure 11 continues with eighth-note patterns in both staves, with some notes having grace marks. Measure 12 begins with a forte dynamic (f).

303.A. Legato.

304.A. Legato.

305 A. Legato.

Nicht zu transponieren. | *Ne transposez pas.*

306. Legato.

Musical score for piano, page 306, Legato style. The score consists of two staves. The left staff starts with a treble clef, common time, and a dynamic marking of *m. d.*. The right staff starts with a bass clef, common time, and a dynamic marking of *f*. The music features a variety of chords and harmonic progressions, with specific fingerings indicated below the notes. Measure numbers 1 through 10 are present above the staves, and measure number 5 is specifically labeled with a circled '5' above the staff.

Nicht zu transponieren | *Ne transposez pas.*

307. Legato.

308.C. Legato.

A musical score for piano, featuring two staves. The top staff uses a treble clef and has a key signature of one flat. The bottom staff uses a bass clef and has a key signature of one flat. The music consists of six measures. Measure 1 starts with a forte dynamic. Measures 2-5 show a melodic line in the treble staff with harmonic support in the bass staff. Measure 6 concludes with a forte dynamic. The word "etc." is written at the end of the score.

Combination von Legato und Staccato.  
Legato et staccato Combinés.

309-H, Legato.

5

A musical score for piano, page 1024. The score consists of two staves. The top staff is in common time (indicated by 'C') and has a key signature of one sharp (F#). It features a melodic line with grace notes and various dynamic markings such as 'm.d.', 'ff', and 'ff ff'. The bottom staff is also in common time and has a key signature of one sharp (F#). It contains a harmonic line with sustained notes and grace notes. The score is labeled '311.B' at the top left and includes a 'etc.' at the end of the melodic line.

**312.B.** *Legato.*

**313.A. Legato.**

The image shows a musical score consisting of two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves feature a continuous sequence of eighth-note patterns. Fingerings are indicated above the notes, such as '4 5' and '4 5'. The music is labeled 'Ligato.' at the beginning and 'etc.' at the end.

**314. A. Legato.**

**315.C.** *Legato.*

The image shows a page of musical notation for a piano. The top line is in treble clef (G-clef) and the bottom line is in bass clef (F-clef). The key signature is A major (no sharps or flats). The time signature is common time (indicated by 'C'). The instruction 'Legato.' is at the top left. The dynamic 'm.d.' (mezzo-dolce) is placed above the first measure. The instruction 'm. s.' (mezzo-silence) is at the bottom center. Fingerings are shown above the notes: in the first measure, the first note has a 5, the second has a 5, and the third has a 3; in the second measure, the first note has a 5, the second has a 4, and the third has a 5. Measures 3 and 4 show more complex patterns with multiple notes per measure and various fingerings like 5-4-5, 5-5-4, etc. The piece ends with the word 'etc.' at the top right.

**316. J. Legato.**

A musical score for the right hand of a piano. It features two staves: a treble staff and a bass staff. The treble staff begins with a dynamic marking 'm.d.' (mezzo-dolce). The music consists of a series of eighth-note patterns, each starting with a '5' and followed by a '4' or '4, 5'. The bass staff follows a similar pattern. Fingerings are indicated above the notes, such as '5 4 4 5' and '5 4 4'. The score concludes with the instruction 'etc.'.

Nicht zu transponieren. | *Ne transposez pas.*

317.

The image shows a page of sheet music for Exercise 317. It consists of two staves. The top staff is in treble clef and has a key signature of one sharp. The bottom staff is in bass clef and has a key signature of one sharp. Both staves are in common time. Fingerings are indicated above the notes, such as '4 5 3' and '4 5'. Measure numbers are placed at the beginning of each measure. The music is divided by vertical bar lines.

318.A. *Staccato.*

etc.

A musical score for piano, featuring two staves. The top staff is in treble clef and 2/4 time, with measure numbers 5, 6, and 7. The bottom staff is in bass clef and 2/4 time, with measure number 5. The score consists of two systems of music, each with three measures. Measure 5 starts with a forte dynamic. Measure 6 begins with a half note followed by eighth-note pairs. Measure 7 continues the eighth-note pattern. The bass staff provides harmonic support with sustained notes and occasional bass notes.

### 319.B. *Staccato.*

etc.

Measure 5: Treble clef, common time. Bassoon part: eighth-note chords (F#-A-C-G) followed by eighth-note chords (D-F#-A-C). Double bass part: eighth-note chords (C-E-G-B) followed by eighth-note chords (G-B-D-F#).

Measure 6: Treble clef, common time. Bassoon part: eighth-note chords (F#-A-C-G) followed by eighth-note chords (D-F#-A-C). Double bass part: eighth-note chords (C-E-G-B) followed by eighth-note chords (G-B-D-F#).

Measure 7: Treble clef, common time. Bassoon part: eighth-note chords (F#-A-C-G) followed by eighth-note chords (D-F#-A-C). Double bass part: eighth-note chords (C-E-G-B) followed by eighth-note chords (G-B-D-F#).

Measure 8: Treble clef, common time. Bassoon part: eighth-note chords (F#-A-C-G) followed by eighth-note chords (D-F#-A-C). Double bass part: eighth-note chords (C-E-G-B) followed by eighth-note chords (G-B-D-F#).

Measure 9: Treble clef, common time. Bassoon part: eighth-note chords (F#-A-C-G) followed by eighth-note chords (D-F#-A-C). Double bass part: eighth-note chords (C-E-G-B) followed by eighth-note chords (G-B-D-F#).

Measure 10: Treble clef, common time. Bassoon part: eighth-note chords (F#-A-C-G) followed by eighth-note chords (D-F#-A-C). Double bass part: eighth-note chords (C-E-G-B) followed by eighth-note chords (G-B-D-F#).

**320.A.** *Staccato.*

etc.

Staccato.

etc.

5

**321.A. Staccato.**

etc.

5-5

etc.

### 322. A. Staccato.

etc.

70

Nicht zu transponieren. Ne transposez pas.

## 323. Staccato.

## 324. C. Staccato.

## 325. J. Staccato

etc.

Beispiele für Gebrochene Octaven.

Übungen 286-295 müssen auf beide Arten geübt werden.

Examples pour l'étude des octaves brisées.

Travaillez les exercices 286-295 des deux façons suivantes.

## Nº 286.

## Nº 286.

## Nº 287.

### Akkord-Studien.

Die Regeln, die im Anfang dieser Section für Octaven vorgeschrieben sind, gelten für Akkorde. Die Studien N° 326 bis 328 müssen anfangs sehr leicht gespielt werden, und zwar vom Handgelenk allein, später mit festerem Anschlag vom Vorderarm und Handgelenk ausgehend.

326.F. etc. 327.G. etc.

1stens Combinations-Anschlag vom Vorderarm und Handgelenk.  
Première combinaison du poignet et de l'avant bras. Avec tout le bras.

328.H. etc. 329.F.

2tens Combinations-Anschlag vom Hinter- und Vorderarm.  
Seconde combinaison de derrière et avant bras.

330.F. etc.

331.F. etc.

etc.

### Etudes pour les accords.

Les règles données plus haut pour l'étude des octaves s'appliquent également à l'étude des accords. Les exercices 326-328 doivent être travaillés du poignet très légèrement pour commencer; plus tard on se servira de l'avant bras et du poignet pour obtenir un toucher plus ferme.

71

**72** Übungen 332 und 333. 1<sup>er</sup> mit Combinations-Anschlag vom Vorderarm und Handgelenk. 2<sup>er</sup> Combination von Hinter- und Vorderarm.

**332.F.**

Übungen 334 und 335. Combinations-Anschlag von Vorderarm und Handgelenk.

Les exercices 332, 333 doivent se jouer, 1<sup>er</sup> avec le poignet et l'avant bras; 2<sup>er</sup> avec tout le bras.

**333.F.**

etc.

**334.F.**

Übungen 334-337. 1<sup>er</sup> Combinations-Anschlag von Vorderarm und Handgelenk. 2<sup>er</sup> Combinations-Anschlag von Hinter- und Vorderarm.

**335.F.**

etc.

Les N°s 334-337; 1<sup>er</sup> avec le poignet et l'avant bras; 2<sup>er</sup> avec tout le bras.

**336.J.**

Sehr leicht, 1. vom Handgelenk aus, 2. Combinations - Anschlag von Vorderarm und Handgelenk.

Traraillez très légèrement, d'abord du poignet seulement, puis du poignet et de l'avant bras.

**337.F.**

Sehr leicht, 1. vom Handgelenk aus, 2. Combinations - Anschlag von Vorderarm und Handgelenk.

Traraillez très légèrement, d'abord du poignet seulement, puis du poignet et de l'avant bras.

**338.I.**

B. & C° 3934

## Studien für gemischte Akkorde und Octaven.

Der Akkord muss mit schwerem Druck und die Octaven mit dem Handgelenk leicht gespielt werden.

## Etudes pour les accords et les octaves.

*Les accords doivent être appuyés et non frappés; les octaves doivent se jouer très légèrement et du poignet.*

etc.

339. C.

340. B.

341. C.

342. F.

343.C.

etc. 344. H.

etc.

Musical score for measures 343.C., 344.H., and 345.B. The score consists of two staves. The top staff is in treble clef, 3/4 time, and the bottom staff is in bass clef, 3/4 time. Both staves show eighth-note patterns. Measure 343.C. starts with a common chord. Measure 344.H. begins with a chord containing a flat. Measure 345.B. starts with a common chord.

345.B.

Musical score for measure 345.B. The score consists of two staves. The top staff is in treble clef, C time, and the bottom staff is in bass clef, C time. Both staves show eighth-note patterns. The music continues from the previous section, starting with a common chord.

Musical score for measure 345.B. The score consists of two staves. The top staff is in treble clef, C time, and the bottom staff is in bass clef, C time. Both staves show eighth-note patterns. The music continues from the previous section, starting with a common chord.

Musical score for measure 345.B. The score consists of two staves. The top staff is in treble clef, C time, and the bottom staff is in bass clef, C time. Both staves show eighth-note patterns. The music continues from the previous section, starting with a common chord.

346.C.

Musical score for measure 346.C. The score consists of two staves. The top staff is in treble clef, C time, and the bottom staff is in bass clef, C time. Both staves show eighth-note patterns. The music concludes with a final common chord.

## Section VIII.

Studien in erweiterten  
Lagen und Springübungen.

Die Hand muss so weit als möglich ausgedehnt werden, das Handgelenk frei und locker sein. Der Ton darf nur durch Druck hervorgebracht werden.

Diese Studien (bis № 370) sind nur legato zu üben.

**347. C.**

**349. F.**

In Triolen und Sextolen zu markieren. | Marquez en triolets et en sextolets.

**351. F.**

**353. C.**

**355. G.**

## Huitième partie.

Exercices d'extension.

75

*La main doit s'étendre autant que possible. Le poignet reste libre et souple et la sonorité s'obtient plutôt par pression que par frappe.*

*Ces exercices – 347-370 – doivent être joués legato.*

**etc. 348. C.**

**350. C.**

**352. F.**

**354. C.**

**357. F.**

In Triolen zu markieren  
*Rythmez en triolets.*

etc.

76

358.C. 2 5 3 1

etc.

359.C.

360.C.

etc.

361.E.

etc.

362.C.   
 etc. 363.E. 
77  
etc.

364.C.   
etc.

365.C.   
etc.

366.C.   
etc.



78  
367.C.

Musical score for piano, measures 78-81 of exercise 367.C. The score consists of two staves. The top staff is in common time (indicated by 'C') and the bottom staff is in common time (indicated by 'C'). The music features sixteenth-note patterns. Measure 78 starts with a forte dynamic. Measure 79 begins with a forte dynamic. Measure 80 begins with a forte dynamic. Measure 81 begins with a forte dynamic. The score concludes with the instruction "etc."

368.C.

Musical score for piano, measures 1-4 of exercise 368.C. The score consists of two staves. The top staff is in common time (indicated by 'C') and the bottom staff is in common time (indicated by 'C'). The music features sixteenth-note patterns. Measure 1 starts with a forte dynamic. Measure 2 starts with a forte dynamic. Measure 3 starts with a forte dynamic. Measure 4 starts with a forte dynamic. The score concludes with the instruction "etc."

369.J. Nicht zu transponieren.

*Ne transposez pas.*

Musical score for piano, measures 1-4 of exercise 369.J. The score consists of two staves. The top staff is in common time (indicated by 'C') and the bottom staff is in common time (indicated by 'C'). The music features sixteenth-note patterns. Measure 1 starts with a forte dynamic. Measure 2 starts with a forte dynamic. Measure 3 starts with a forte dynamic. Measure 4 starts with a forte dynamic. The score concludes with a fermata over the right-hand notes.

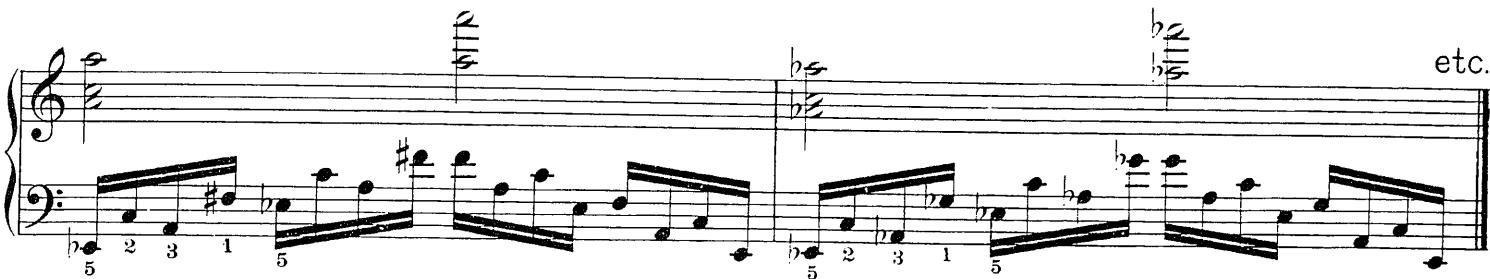
370. H.



etc. 371. D.



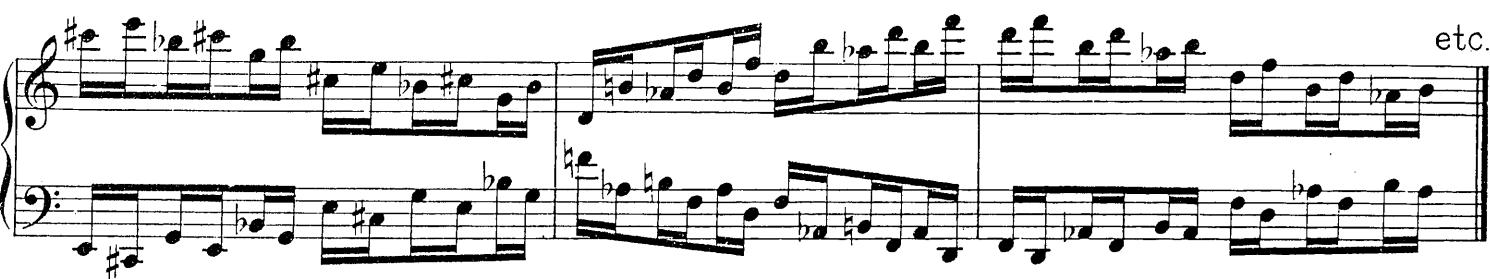
etc.



372. J.



etc.



Die Studien № 373 bis 388 können, wegen der Sprünge, natürlich nur Staccato geübt werden. Der Hauptzweck ist Sicherheit im Treffen der richtigen Noten. Das Handgelenk muss ganz locker sein und eine kreisförmige Bewegung machen.

*Les № 373 - 388 ne peuvent se travailler qu'en staccato à cause de l'écartement. On doit se borner à frapper la note juste. Le poignet doit être libre et décrire un petit mouvement circulaire.*

373. A.

etc.



80

374.A.

etc. 375.A.

376.A. etc. etc.

377.C.

etc. 378.C. etc.

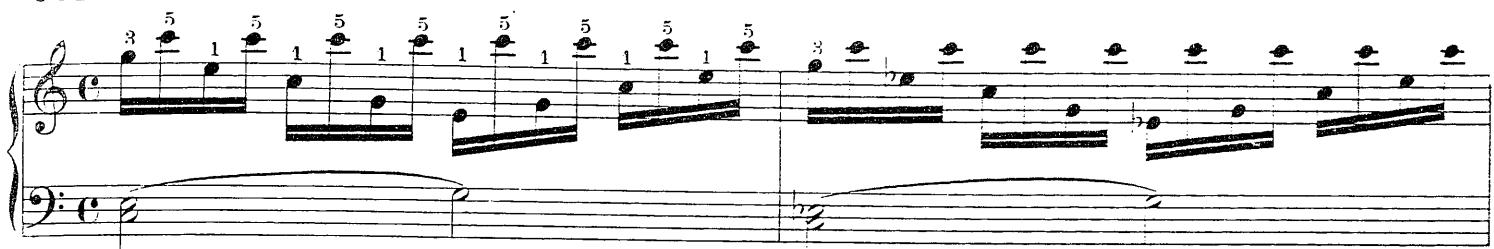
379.C.

etc. 380.C. etc.

The score consists of seven staves of handwritten musical notation for piano. The notation includes treble and bass staves with various note heads, stems, and bar lines. Measure 374.A. shows eighth-note patterns. Measure 375.A. features a sustained note in the bass staff. Measure 376.A. has eighth-note patterns. Measure 377.C. includes fingerings (2, 1, 3, 4; 5, 5; 5, 3; 2, 1) above the notes. Measure 378.C. includes fingerings (1, 2, 1, 3; 1, 5, 5; 5, 5; 5, 3). Measure 379.C. includes fingerings (2, 1, 3, 1; 5, 1, 5, 1; 5, 5; 5, 3). Measure 380.C. includes fingerings (2, 1, 4, 1; 5, 5; 5, 5; 5, 4).

381.C.

81



382. C.

etc.



383. C.

etc.



384. C.

385. A.

etc.



386. A.

etc.

387. A.

etc.



388. A.

etc.

etc.



## Section IX.

### Studien zum Kreuzen und Ueberschlagen der Hände.

Nº 389 bis 392 sind Übungen zum Kreuzen der Hände und zur Erlangung von Sicherheit im Treffen der Noten in weiten Sprüngen.

Nº 393 bis 404. Übungen zum Wechseln der Hände. Der Ton beim Einsatz der Hände muss so egal sein, dass auch nicht der geringste Bruch in der Passage stattfindet. Solche Passagen werden hauptsächlich zwischen beide Hände vertheilt um grössere Geschwindigkeit zu erlangen als es mit einer Hand allein möglich wäre.

Schüler sollten sich daher bemühen, diese Studien allmählich bis zur äussersten Geschwindigkeit zu üben.

## Neuvième partie.

### Exercices pour le croisement et la changement de mains.

*Les exercices 389-392 tout spécialement combinées pour le croisement des mains et pour obtenir de la sûreté dans le frappe des notes éloignées*

*Les exercices 393-404 servent à l'étude du changement de main. Ce changement doit se faire sans secousse et d'une façon non apparente.*

*Ces divisions servent à donner, plus de force et de rapidité qu'il ne serait possible si le passage était écrit pour une seule main.*

*L'élève doit s'appliquer à atteindre une grande rapidité dans ces études.*

### 389. C.

### 390. C.

### 391. C.

etc.

### 392. C.

393.C. *Legato.*

393.C. *Legato.*

8/8

m.d.  
2 3  
m.d.  
m.s.

etc.

394.C.

394.C.

8/8

m.d.  
2 4  
5 2  
m.s.

etc.

395.C.

395.C.

3/4

m.d.  
1 2 3 4  
m.s.

m.d.  
m.s.  
m.d.

m.s.  
m.s.

etc.

84

396. C.

etc.

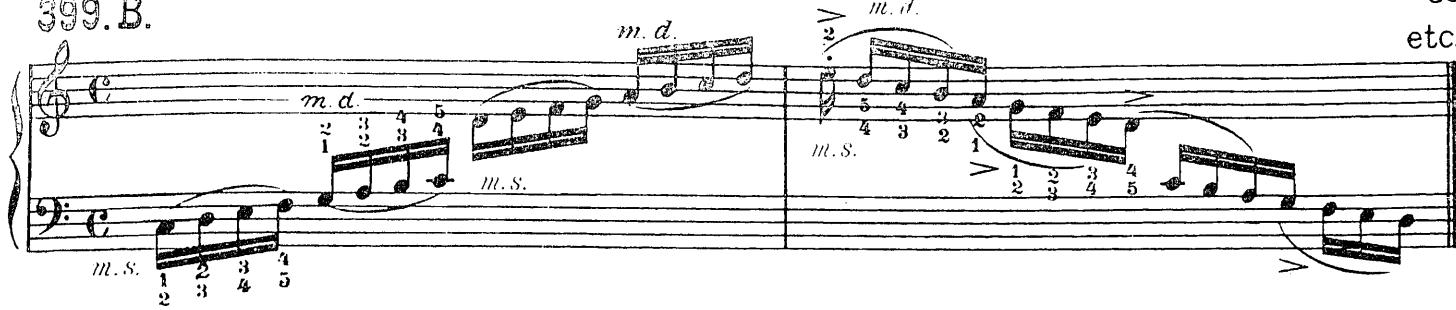
397. J.

etc.

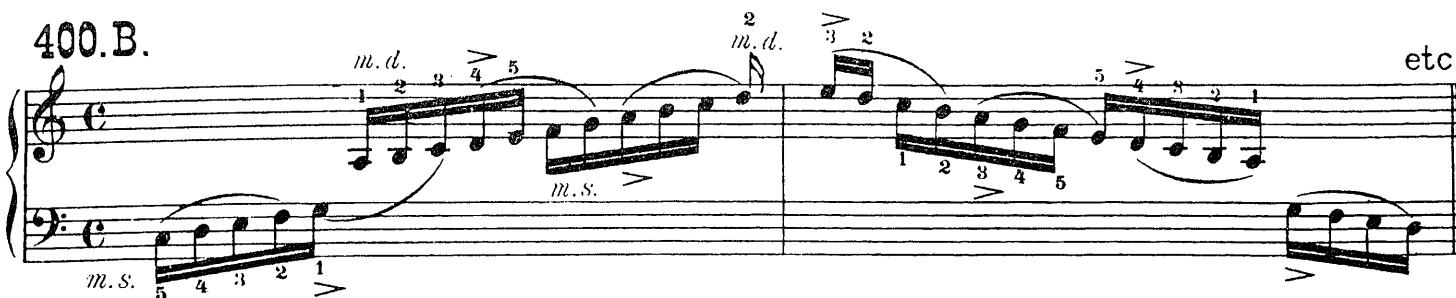
398. B.

etc.

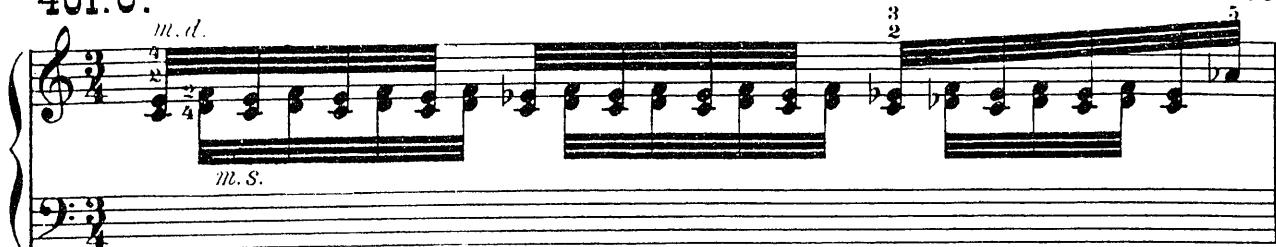
399.B.



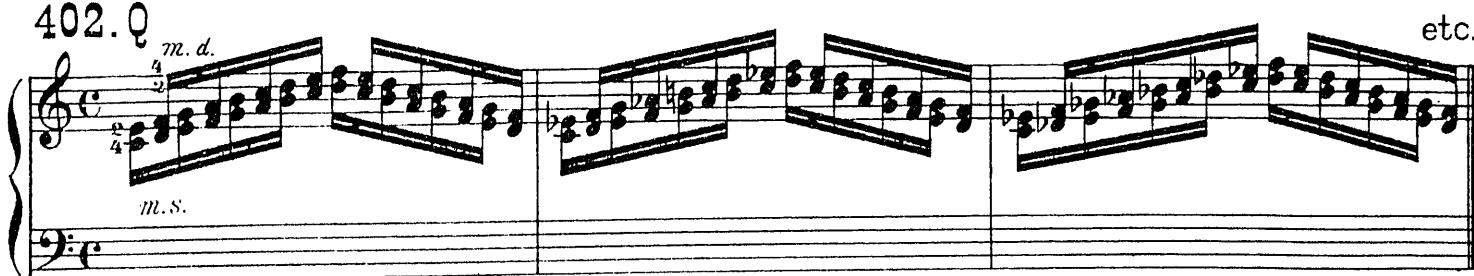
400.B.



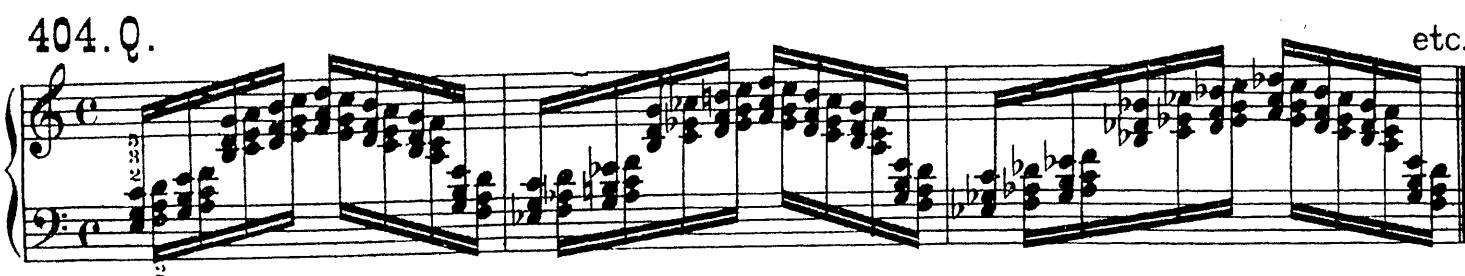
401.C.



402.Q.

403.D.<sup>2</sup>

404.Q.



## Section X.

### Über das Zusammenspiel verschiedener Rhythmen in beiden Händen.

Vielen Schülern bereitet es grosse Schwierigkeiten, Passagen mit verschiedenen Rhythmen in beiden Händen zu spielen, und die meisten derselben verlassen sich auf ihr gutes Glück, dass es „schon klappen“ wird. Natürlich ist dies gänzlich verkehrt. Es ist durchaus nötig, dass sich der Schüler über die genauen Verhältnisse der beiden Rhythmen klar wird und feststellt, welche Noten zusammen gespielt werden und in welchen Zeitabschnitten; die Noten, welche nicht zusammen fallen, müssen nacheinander folgen.

Zuerst wollen wir die leichteste und am häufigsten vorkommende Combination, nämlich zwei Noten gegen drei behandeln.

### Dixième partie.

#### Pour apprendre à jouer dans un rythme différent à chaque main.

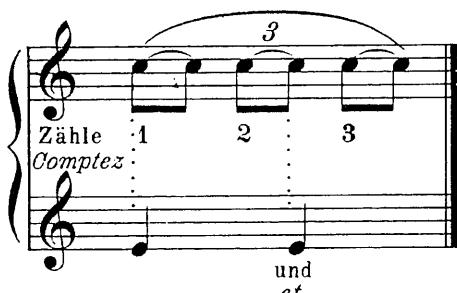
*Beaucoup d'élèves éprouvent une grande difficulté à exécuter les passages ayant un rythme différent à chaque main. La plupart s'en remettent au hasard, espérant que „cela ira tout de même.“ Il va sans dire que c'est là une grave erreur. Il est indispensable que l'élève se rende un compte exact du rapport des deux rythmes entre eux et qu'il sache clairement quelles notes doivent être jouées ensemble et à quel moment doivent se jouer les notes qui ne tombent pas au même temps.*

*Nous traiterons d'abord la combinaison la plus facile et la plus fréquente, le rythme de deux contre trois.*



zu spielen und zählen wie aus dem nächsten Beispiel ersichtlich.

*A jouer et à Compter comme il est indiqué dans l'exemple ci-dessous.*



#### 405. A.

#### 406. A.

## 407. B.

*legato*

etc.

## 408. B.

etc.

## 409. C.

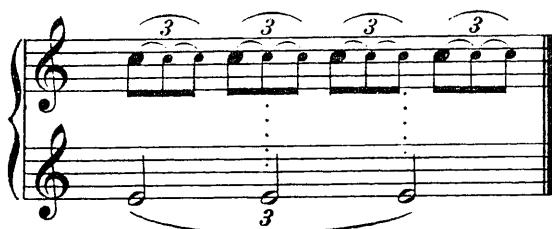
etc.

Drei Noten gegen vier.



Trois notes contre quatre.

das folgende Beispiel illustriert die genaue Einteilung.  
L'Exemple ci-dessous donne les relations exactes.



410. A.

411. A.

412. G.

413. G.

Nach Clementi  
*D'après Clementi*  
etc.

414. C.

415. C.

## Zwei Noten gegen fünf.

## Deux notes contre cinq

416. C.

The image shows a musical score for piano. The top staff is in treble clef and 2/4 time, featuring a melodic line with eighth-note patterns. The bottom staff is in bass clef and 2/4 time, providing harmonic support with sustained notes and eighth-note chords. Measure numbers 8, 5, 1, and 5 are indicated above the top staff. The word "etc." is written at the end of the melody line.

In folgendem Beispiel kommen zwei Noten der rechten Hand auf eine der linken, aber die Accente sind in jeder Hand verschieden.

*Dans l'exemple suivant deux notes de la main droite tombent sur une de la main gauche, mais les accords sont différents dans les deux mains.*

## Nach Chopin. *D'après Chopin.*

417. C.

A musical score for piano featuring two staves. The top staff is in treble clef and common time, with a melodic line consisting of eighth and sixteenth notes. Fingerings such as 3, 2, 1, 3, 5, 4, 5, 3, 4, 1, 2, 1, 5, 2, 3, 1, 3, 4, 2, 1, 2, 5, 4, 5, 2, 3, 1, etc. are indicated above the notes. The bottom staff is in bass clef and common time, providing harmonic support with sustained notes and occasional eighth notes.

# Anhang.

## Appendice.

Tonleitern und Arpeggien mit dem Normal-Fingersatz.  
*Gammes et arpèges avec le doigté normal.*

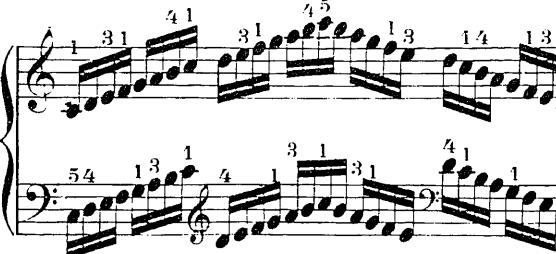
### Tonleiter in C.

Gamme d'ut.

Dur in Parallelbewegung.

*\* Majeur par mouvement parallèle.*

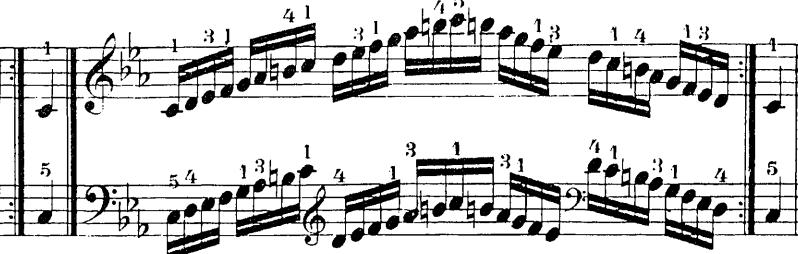
4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si**b**.



Harmonische Moll in Parallelbewegung.

*Mineur harmonique par mouvement parallèle.*

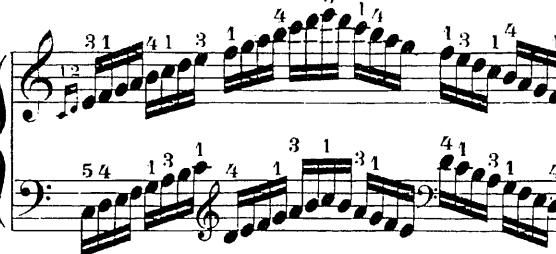
4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si**b**.



Dur in Decimen oder Terzen.

*Majeur en dixièmes ou tierces.*

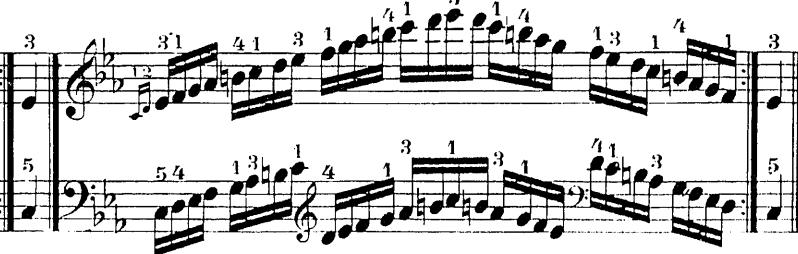
4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si**b**.



Harmonische Moll in Decimen oder Terzen.

*Mineur harmonique en dixièmes ou tierces.*

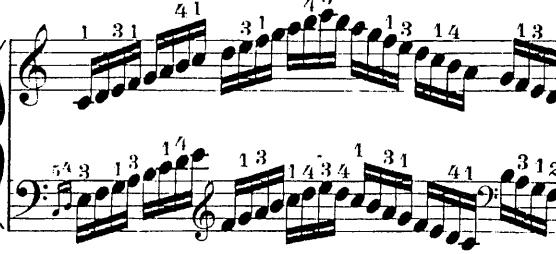
4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si**b**.



Dur in Sexten.

*Majeur en sixtes.*

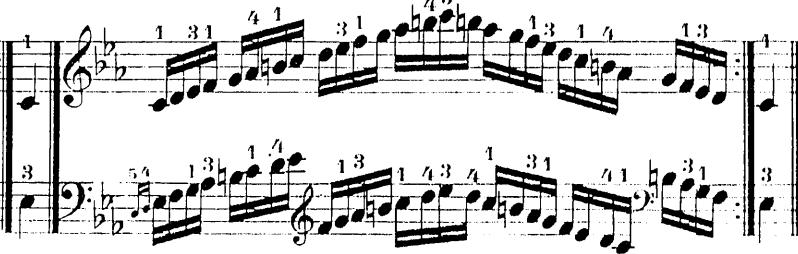
4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si**b**.



Harmonische Moll in Sexten.

*Mineur harmonique en sixtes.*

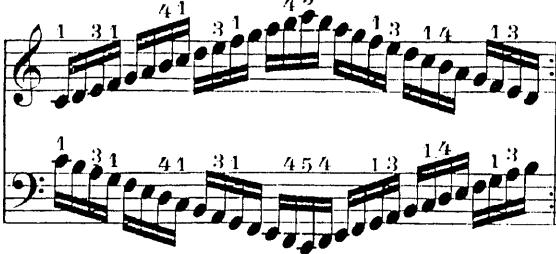
4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si**b**.



Dur in Gegenbewegung.

*Majeur par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si**b**.



Harmonische Moll in Gegenbewegung.

*Mineur harmonique par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si**b**.



Melodische Moll in Parallelbewegung.

*Mineur mélodique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger aufwärts  
auf H,  
abwärts auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b**  
en montant et si**b**  
en descendant.  
4<sup>te</sup> Finger auf D.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ré.



<sup>\*)</sup> Ces indications sont les mêmes à chaque page, jusqu'à la page 91.

## Tonleiter in G. Gamme de sol.

Dur in Parallelbewegung.  
*Majeur par mouvement parallèle.*

## Harmonische Moll in Parallelbewegung. *Mineur harmonique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le fis.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf A.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur la la.*

The image shows a page from a musical score for piano. It consists of two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves have a key signature of one sharp. The music is composed of sixteenth-note patterns. Above each note stem, there are small numbers indicating grace notes: for example, in the first measure, the top staff has '1 3 1' above the first note, '4 1' above the second, and '3 1' above the third. The bottom staff has '5 4' above the first note, '1 3' above the second, and '4 1' above the third. This pattern repeats throughout the measures shown.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le fag.*

4te Finger  
auf A.  
*4e doigt  
sur la la.*

## Dur in Decimen oder Terzen. *Majeur en dixièmes ou tierces.*

## Harmonische Moll in Decimen oder Terzen. *Mineur harmonique en dixièmes ou tierces.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le doigt.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf A.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur la la.*

The image shows a page of sheet music for piano, featuring two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves are in common time and use a key signature of one sharp. The music consists of sixteenth-note patterns. Measure numbers 1 through 14 are written above the top staff, and measure numbers 5 through 14 are written above the bottom staff. The notation includes various slurs and grace notes.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le fis.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf A  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le la.*

### Dur in Sexten. *Majeur en sixtes.*

## Harmonische Moll in Sexten. *Mineur harmonique en sixtes.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le fis.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf A.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le la.*

4te Finger  
auf Fis.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le fis.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf A.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le la.*

Dur in Gegenbewegung.  
*Majeur par mouvement contraire.*

## Harmonische Moll in Gegenbewegung. *Mineur harmonique par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le fût.*

4te Finger  
auf A.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le fis.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf A.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le la*

## Melodische Moll in Parallelbewegung. *Mineur mélodique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger aufwärts  
auf Fis,  
abwärts auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le fis.  
en montant et sa  
en descendant.

Tonleiter in D.  
Gamme de ré.

Dur in Parallelbewegung.  
*Majeur par mouvement parallèle.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le utz.  
4<sup>te</sup> Finger auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi.*

Harmonische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur harmonique par mouvement parallèle.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$ .  
4<sup>te</sup> Finger auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi.*

Dur in Decimen oder Terzen.  
*Majeur en dixièmes ou tierces.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le utz.  
4<sup>te</sup> Finger auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi.*

Harmonische Moll in Decimen oder Terzen.  
*Mineur harmonique en dixièmes ou tierces.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$ .  
4<sup>te</sup> Finger auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi.*

Dur in Sexten.  
*Majeur en sixtes.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le utz.  
4<sup>te</sup> Finger auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi.*

Harmonische Moll in Sexten.  
*Mineur harmonique en sixtes.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$ .  
4<sup>te</sup> Finger auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi.*

Dur in Gegenbewegung.  
*Majeur par mouvement contraire.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$ .  
4<sup>te</sup> Finger auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi.*

Harmonische Moll in Gegenbewegung.  
*Mineur harmonique par mouvement contraire.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$ .  
4<sup>te</sup> Finger auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi.*

Melodische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur mélodique par mouvement parallèle.*

*4<sup>te</sup> Finger aufwärts auf Cis,  
abwärts auf C.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$   
en montant et ut $\sharp$   
en descendant.  
4<sup>te</sup> Finger auf E.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi.*

Tonleiter in A.  
Gamme de la.

93

Dur in Parallelbewegung.  
*Majeur par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Gis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le sol $\sharp$ .

4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si.

Dur in Decimen oder Terzen.  
*Majeur en dixièmes ou tierces.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Gis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le sol $\sharp$ .

4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si.

Dur in Sexten.  
*Majeur en sixtes.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Gis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le sol $\sharp$ .

4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si.

Dur in Gegenbewegung.  
*Majeur par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Gis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le sol $\sharp$ .

4<sup>te</sup> Finger  
auf H.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le si.

Harmonische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur harmonique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger aufwärts  
auf Gis,  
abwärts auf G.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sol $\sharp$   
en montant et sol $\sharp$   
en descendant.

4<sup>te</sup> Finger auf H.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si.

Tonleiter in E.  
Gamme de mi.

Dur in Parallelbewegung.  
*Majeur par mouvement parallèle.*

Harmonische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur harmonique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

Dur in Decimen oder Terzen.  
*Majeur en dixièmes ou tierces.*

Harmonische Moll in Decimen oder Terzen.  
*Mineur harmonique en dixièmes ou tierces.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

Dur in Sexten.  
*Majeur en sixtes.*

Harmonische Moll in Sexten.  
*Mineur harmonique en sixtes.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

Dur in Gegenbewegung.  
*Majeur par mouvement contraire.*

Harmonische Moll in Gegenbewegung.  
*Mineur harmonique par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

Melodische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur mélodique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger aufwärts  
auf Dis,  
abwärts auf D.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ré#.  
en montant et ré#  
en descendant.

4<sup>te</sup> Finger auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le ré#.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa#.

Tonleiter in H.  
Gamme de si.

Dur in Parallelbewegung.  
*Majeur par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le la♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa♯.

Harmonische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur harmonique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le la♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa♯.

Dur in Decimen oder Terzen.  
*Majeur en dixièmes ou tierces.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le la♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa♯.

Harmonische Moll in Decimen oder Terzen.  
*Mineur harmonique en dixièmes ou tierces.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le la♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa♯.

Dur in Sexten.  
*Majeur en sixtes.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le la♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa♯.

Harmonische Moll in Sexten.  
*Mineur harmonique en sixtes.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le la♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa♯.

Dur in Gegenbewegung.  
*Majeur par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le la♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa♯.

Harmonische Moll in Gegenbewegung.  
*Mineur harmonique par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le la♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le fa♯.

Melodische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur mélodique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger aufwärts  
auf Ais,  
abwärts auf A.  
4<sup>e</sup> doigt sur le la♯  
en montant et la♯  
en descendant.

4<sup>te</sup> Finger auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le fa♯.

## Tonleiter in Fis.

(Enharmonisch Ges)

## Gamme de faz.

(enharmonique sol<sup>b</sup>)

Dur in Parallelbewegung.

*Majeur par mouvement parallèle.*4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.4<sup>te</sup> doigt  
sur le la<sup>#</sup>.4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le faz.

Harmonische Moll in Parallelbewegung.

*Mineur harmonique par mouvement parallèle.*4<sup>te</sup> Finger  
auf Gis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le sol<sup>b</sup>.4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le faz.

Dur in Decimen oder Terzen.

*Majeur en dixièmes ou tierces.*4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.4<sup>te</sup> doigt  
sur le la<sup>#</sup>.4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le faz.

Harmonische Moll in Décimen oder Terzen.

*Mineur harmonique en dixièmes ou tierces.*4<sup>te</sup> Finger  
auf Gis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le sol<sup>b</sup>.4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le faz.

Dur in Sexten.

*Majeur en sixtes.*4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.4<sup>te</sup> doigt  
sur le la<sup>#</sup>.4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le faz.

Harmonische Moll in Sexten.

*Mineur harmonique en sixtes.*4<sup>te</sup> Finger  
auf Gis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le sol<sup>b</sup>.4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le faz.

Dur in Gegenbewegung.

*Majeur par mouvement contraire.*4<sup>te</sup> Finger  
auf Ais.4<sup>te</sup> doigt  
sur le la<sup>#</sup>.4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le faz.

Harmonische Moll in Gegenbewegung.

*Mineur harmonique par mouvement contraire.*4<sup>te</sup> Finger  
auf Gis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le sol<sup>b</sup>.4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.4<sup>te</sup> doigt  
sur le faz.

Melodische Moll in Parallelbewegung.

*Mineur mélodique par mouvement parallèle.*4<sup>te</sup> Finger aufwärts  
auf Dis,  
abwärts auf Gis.  
4<sup>te</sup> doigt sur le ré<sup>#</sup>  
en montant et sol<sup>b</sup>  
en descendant.4<sup>te</sup> Finger auf Fis.  
4<sup>te</sup> doigt sur le faz.

Tonleiter in Des.  
(Enharmonisch Cis) Cis moll.

Gamme de réb.  
(enharmonique ut♯.)

Dur in Parallelbewegung.  
*Majeur par mouvement parallèle.*

Harmonische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur harmonique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le si♭.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ges.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le sol♭.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le ré♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le fa♯.

Dur in Decimen oder Terzen.  
*Majeur en dixièmes ou tierces.*

Harmonische Moll in Decimen oder Terzen.  
*Mineur harmonique en dixièmes ou tierces.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le si♭.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ges.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le sol♭.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le ré♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le fa♯.

Dur in Sexten.  
*Majeur en sixtes.*

Harmonische Moll in Sexten.  
*Mineur harmonique en sixtes.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le si♭.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ges.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le sol♭.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le ré♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le fa♯.

Dur in Gegenbewegung.  
*Majeur par mouvement contraire.*

Harmonische Moll in Gegenbewegung.  
*Mineur harmonique par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le si♭.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Ges.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le sol♭.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Dis.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le ré♯.

4<sup>te</sup> Finger  
auf Fis.  
4<sup>te</sup> doigt  
sur le fa♯.

Melodische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur mélodique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger aufwärts  
auf Ais,  
abwärts auf Dis.  
4<sup>te</sup> doigt sur le la♯  
en montant et ré♯  
en descendant.

4<sup>te</sup> Finger auf Fis.  
4<sup>te</sup> doigt sur le fa♯.

Tonleiter in As.  
(Enharmonisch Gis) Gis moll.

Gamme de lab.  
(enharmonique sol $\sharp$ )

Dur in Parallelbewegung.  
Majeur par mouvement parallèle.

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf Des.  
4<sup>e</sup> doigt sur le réb.

Harmonische Moll in Parallelbewegung.  
Mineur harmonique par mouvement parallèle.

4<sup>te</sup> Finger auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt sur le lat.  
4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$ .

Dur in Decimen oder Terzen.  
Majeur en dixièmes ou tierces.

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf Des.  
4<sup>e</sup> doigt sur le réb.

Harmonische Moll in Decimen oder Terzen.  
Mineur harmonique en dixièmes ou tierces.

4<sup>te</sup> Finger auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt sur le lat.  
4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$ .

Dur in Sexten.  
Majeur en sixtes.

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf Des.  
4<sup>e</sup> doigt sur le réb.

Harmonische Moll in Sexten.  
Mineur harmonique en sixtes.

4<sup>te</sup> Finger auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt sur le lat.  
4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$ .

Dur in Gegenbewegung.  
Majeur par mouvement contraire.

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf Des.  
4<sup>e</sup> doigt sur le réb.

Harmonische Moll in Gegenbewegung.  
Mineur harmonique par mouvement contraire.

4<sup>te</sup> Finger auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt sur le lat.  
4<sup>te</sup> Finger auf Cis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$ .

Melodische Moll in Parallelbewegung.  
Mineur mélodique par mouvement parallèle.

4<sup>te</sup> Finger auf Ais.  
4<sup>e</sup> doigt sur le lat.  
4<sup>te</sup> Finger aufwärts auf Cis,  
abwärts auf Fis.  
4<sup>e</sup> doigt sur le ut $\sharp$   
en montant et fa $\sharp$   
en descendant.

Tonleiter in Es.  
Gamme de mi**b**.

99

Dur in Parallelbewegung.  
*Majeur par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf As.  
4<sup>e</sup> doigt sur le lab.

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le solb.

Dur in Decimen oder Terzen.  
*Majeur en dixièmes ou tierces.*

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf As.  
4<sup>e</sup> doigt sur le lab.

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le solb.

Dur in Sexten.  
*Majeur en sixtes.*

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf As.  
4<sup>e</sup> doigt sur le lab.

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le solb.

Dur in Gegenbewegung.  
*Majeur par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf As.  
4<sup>e</sup> doigt sur le lab.

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le solb.

Melodische Moll in Parallelbewegung.  
*Mineur mélodique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.  
4<sup>te</sup> Finger auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le solb.

## Tonleiter in B.

Gamme de si**b**.

Dur in Parallelbewegung.

*Majeur par mouvement parallèle.*

*4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Es.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sol**b**.*

Dur in Decimen oder Terzen.

*Majeur en dixièmes ou tierces.*

*4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Es.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sol**b**.*

Dur in Sexten.

*Majeur en sixtes.*

*4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Es.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sol**b**.*

Dur in Gegenbewegung.

*Majeur par mouvement contraire.*

*4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Es.  
4<sup>e</sup> doigt sur le mi**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b**.*

*4<sup>te</sup> Finger auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sol**b**.*

Melodische Moll in Parallelbewegung.

*Mineur mélodique par mouvement parallèle.**4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le si**b****4<sup>te</sup> Finger aufwärts  
auf G  
abwärts auf Ges.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sol**b**  
en montant, sur le sol**b**  
en descendant.*

Gamme de fa.

Dur in Parallelbewegung.  
*Majeur par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le sib.

Dür in Decimen oder Terzen.  
*Majeur en dixièmes ou tierces.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le sib.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf G.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le sol.*

The image shows two staves of sheet music for piano. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves feature a series of sixteenth-note patterns. Fingerings are indicated above the notes, such as '3 4 1', '3 1', '4 1', '3 1 2 3 2 1 3', '4 1', and '1 3'. The music is set against a background of vertical bar lines and includes a brace on the left side.

Dur in Sexten.  
*Majeur en sixtes.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le sib.

Dur in Gegenbewegung.  
*Majeur par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le sib.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf G.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le sol.*

The image shows a page of sheet music for piano. It consists of two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves contain sixteenth-note patterns. Fingering is indicated by numbers above the notes: '1' appears twice in the first measure of each staff; '3 1' appears in the second measure; '4 1' appears in the third measure; '3 4 3' appears in the fourth measure; '1 4' appears in the fifth measure; '1 3' appears in the sixth measure; and '1' appears once more in the seventh measure. The music is set against a background of vertical bar lines.

## Harmonische Moll in Parallelbewegung. *Mineur harmonique par mouvement parallèle.*

## Harmonische Moll in Parallelbewegung.

4<sup>te</sup> Finger  
 auf B.  
 4<sup>e</sup> doigt  
 sur le sib.  
 4<sup>te</sup> Finger  
 auf G.  
 4<sup>e</sup> doigt  
 sur le sol.

A musical score page featuring two staves of music. The top staff uses a treble clef and the bottom staff uses a bass clef. Both staves have a key signature of one flat. Measures 1 through 4 show a series of eighth-note patterns with various fingerings like 1, 4, 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 1. Measures 5 through 10 show similar patterns with fingerings 5, 4, 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 5. Measures 11 through 16 show patterns with fingerings 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 1. Measures 17 through 22 show patterns with fingerings 5, 4, 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 5. Measures 23 through 28 show patterns with fingerings 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 1. Measures 29 through 34 show patterns with fingerings 5, 4, 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 5. Measures 35 through 40 show patterns with fingerings 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 1. Measures 41 through 46 show patterns with fingerings 5, 4, 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 5. Measures 47 through 52 show patterns with fingerings 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 1. Measures 53 through 54 show patterns with fingerings 5, 4, 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1, 4, and 5.

## Harmonische Moll in Decimen oder Terzen. *Mineur harmonique en dixièmes ou tierces.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le sib.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf G.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le sol.*

The image shows two staves of sheet music for piano. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves feature a series of eighth-note patterns with various slurs and grace notes. Fingerings are indicated above the notes, such as '3 4 1', '3 1', '4 1', '3 1 2 3 2 1 3', '4 1', '1 3', '5 4', '1 3', '1 4', '1 3 1', '3 1', '4 1', and '3 1'. The music is set against a background of vertical bar lines.

## Harmonische Moll in Sexten. *Mineur harmonique en sixtes.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
4<sup>e</sup> doigt  
sur le sib.

## Harmonische Moll in Gegenbewegung. *Mineur harmonique par mouvement contraire.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le sib.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf G.  
*4<sup>e</sup> doigt  
sur le sol.*

The image shows a page of sheet music for piano. It consists of two staves. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves contain sixteenth-note patterns. Fingering is indicated by numbers above the notes: '1' appears at the beginning of both staves; '3 1' appears in the middle of the top staff and at the start of the bottom staff; '4' appears in the middle of the top staff and at the start of the bottom staff; '3/4' appears at the end of the top staff and '3' appears at the end of the bottom staff. The music is set against a background of vertical bar lines.

## Melodische Moll in Parallelbewegung. *Mineur mélodique par mouvement parallèle.*

4<sup>te</sup> Finger auf B.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sib.

4<sup>te</sup> Finger auf G.  
4<sup>e</sup> doigt sur le sol.

## Chromatische Tonleiter.

## Gamme chromatique.

## In Parallelbewegung. 1<sup>ter</sup> Fingersatz. Par mouvement parallèle. 1<sup>er</sup> doigté.

3<sup>te</sup> Finger auf alle schwarzen Tasten.

*3<sup>e</sup> doigt sur toutes les touches noires.*

3<sup>te</sup> Finger auf alle  
schwarzen Tasten.

*3<sup>e</sup> doigt sur toutes les touches noires.*

2 3 1 3 1 2 3 1 3 1 3 1 2 4 3 1 3 1 3 2 1 3 1 3 1 3 1 1

4 3 1 3 2 1 3 1 3 1 2 1 2 3 1 3 1 2 3 1 3 1 2 3 1 3 4

### In Parallelbewegung. 2<sup>ter</sup> Fingersatz.

*Par mouvement parallèle. 2<sup>e</sup> doigté.*

4<sup>te</sup> Finger  
auf B.

### 4<sup>te</sup> Finger auf Fis.

2 3 1 3 1 2 3 1      2 3 4 1      2 1 4 3 2 1 3 2      1 3 2 1 3 2 : 2

4 3 1 3 2 1 4 3      2 1 3 2 1 3 2      1 2 3 4 1 2 3 4 : 4

### 3<sup>ter</sup> Fingersatz.

### *3<sup>e</sup> doigté.*

3<sup>e</sup> Finger aufwärts  
auf Des und Fis  
abwärts auf E.  
*3<sup>e</sup> doigt sur sib  
et fa# en montant,  
sur mi en descendant.*

**3<sup>te</sup>** Finger aufwärts  
auf F  
abwärts auf Es.  
**3<sup>e</sup>** doigt sur *fa* en  
montant; sur *mib*  
en descendant.

## In Gegenbewegung

*Par mouvement contraire.*

The image shows two staves of sheet music for piano. The top staff is in treble clef and the bottom staff is in bass clef. Both staves have a common time signature. Fingerings are indicated above the notes. In the first measure, the right hand has fingerings 2, 3, 1, 3, 1 over a series of eighth notes. The left hand has fingerings 3, 1, 3, 1. In the second measure, the right hand has fingerings 1, 3, 1, 3, 1, 2 over a series of eighth notes. The left hand has fingerings 2, 1, 2, 1, 2, 1. In the third measure, the right hand has fingerings 3, 1, 3, 2, 1, 3, 1, 3 over a series of eighth notes. The left hand has fingerings 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1. In the fourth measure, the right hand has fingerings 1, 3, 1, 3, 1 over a series of eighth notes. The left hand has fingerings 2, 1, 2, 1, 2, 1. The fifth measure begins with a repeat sign and a double bar line. The right hand has fingerings 1, 2, 3, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 3, 4, 3, 1, 3, 2, 1, 3, 1, 3, 2, 1 over a series of eighth notes. The left hand has fingerings 1, 2, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 2, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 2, 1. The sixth measure begins with a repeat sign and a double bar line. The right hand has fingerings 1, 2, 3, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 2, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 2, 1 over a series of eighth notes. The left hand has fingerings 1, 2, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 2, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 2, 1.

Dreiklang (Accord) Arpeggien.  
Accords arpèges.

103

*C dur.  
ut majeur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf G. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol.  
4<sup>ter</sup> Finger auf C. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut.  
4<sup>ter</sup> Finger auf E. — 4<sup>e</sup> doigt sur mi.

*C moll.  
ut mineur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf G. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 4<sup>e</sup> doigt sur mi**b**.  
4<sup>ter</sup> Finger auf E. — 4<sup>e</sup> doigt sur mi**b**.

*G dur.  
sol majeur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf D. — 3<sup>e</sup> doigt sur ré.  
4<sup>ter</sup> Finger auf G. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol.  
4<sup>ter</sup> Finger auf H. — 4<sup>e</sup> doigt sur si.

*G moll.  
sol mineur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf D. — 3<sup>e</sup> doigt sur ré.  
4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur si**b**.  
4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur si**b**.

*D dur.  
ré majeur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf A. — 3<sup>e</sup> doigt sur la.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa**#**.  
3<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa**#**.

*D moll.  
ré mineur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf A. — 3<sup>e</sup> doigt sur la.  
4<sup>ter</sup> Finger auf D. — 4<sup>e</sup> doigt sur ré.  
4<sup>ter</sup> Finger auf F. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa.

4<sup>ter</sup> Finger auf E. — 4<sup>e</sup> doigt sur mi.  
3<sup>ter</sup> Finger auf C. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut.  
3<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi**b**.

4<sup>ter</sup> Finger auf G. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 4<sup>e</sup> doigt sur mi**b**.  
3<sup>ter</sup> Finger auf C. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut.

4<sup>ter</sup> Finger auf H. — 4<sup>e</sup> doigt sur si.  
3<sup>ter</sup> Finger auf G. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol.  
3<sup>ter</sup> Finger auf B. — 3<sup>e</sup> doigt sur si**b**.

4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur si**b**.  
3<sup>ter</sup> Finger auf G. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa**#**.

4<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa**#**.  
3<sup>ter</sup> Finger auf D. — 3<sup>e</sup> doigt sur ré.  
4<sup>ter</sup> Finger auf F. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa.

4<sup>ter</sup> Finger auf D. — 4<sup>e</sup> doigt sur ré.  
3<sup>ter</sup> Finger auf D. — 3<sup>e</sup> doigt sur ré.  
3<sup>ter</sup> Finger auf D. — 3<sup>e</sup> doigt sur ré.

A dur.  
*la majeur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.

3<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.  
3<sup>ter</sup> Finger auf A. — 3<sup>e</sup> doigt sur la.  
4<sup>ter</sup> Finger auf C. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut.

A moll.  
*la mineur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.  
4<sup>ter</sup> Finger auf A. — 4<sup>e</sup> doigt sur la.  
4<sup>ter</sup> Finger auf E. — 4<sup>e</sup> doigt sur mi.

3<sup>ter</sup> Finger auf C. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut.  
3<sup>ter</sup> Finger auf A. — 3<sup>e</sup> doigt sur la.

E dur.  
*mi majeur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf H. — 3<sup>e</sup> doigt sur si.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol<sup>#</sup>.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol<sup>#</sup>.

3<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol<sup>#</sup>.  
3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.

E moll.  
*mi mineur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf H. — 3<sup>e</sup> doigt sur si.  
4<sup>ter</sup> Finger auf E. — 4<sup>e</sup> doigt sur mi.  
4<sup>ter</sup> Finger auf G. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol.

4<sup>ter</sup> Finger auf G. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol.  
3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.

H dur.  
*si majeur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa<sup>#</sup>.  
3<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa<sup>#</sup>.  
3<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa<sup>#</sup>.

3<sup>ter</sup> Finger auf Dis. — 3<sup>e</sup> doigt sur ré<sup>#</sup>.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Dis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ré<sup>#</sup>.  
3<sup>ter</sup> Finger auf Dis. — 3<sup>e</sup> doigt sur ré<sup>#</sup>.

H moll.  
*si mineur.*

3<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa<sup>#</sup>.  
4<sup>ter</sup> Finger auf H. — 4<sup>e</sup> doigt sur si.  
3<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa<sup>#</sup>.

3<sup>ter</sup> Finger auf D. — 3<sup>e</sup> doigt sur ré.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa<sup>#</sup>.  
4<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa<sup>#</sup>.

3<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Ais. — 4<sup>e</sup> doigt sur la<sup>#</sup>

Fis dur  
(Enharmonisch Ges.)

4<sup>ter</sup> Finger auf Ais. — 4<sup>e</sup> doigt sur la<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.

Fa<sup>#</sup> majeur  
(enharmonique sol<sup>b</sup>)

Fis moll.  
fa<sup>#</sup> mineur.

4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.

Des dur  
(Enharmonisch Cis)

ré<sup>b</sup> majeur  
(enharmonique ut<sup>#</sup>)

4<sup>ter</sup> Finger auf As. — 4<sup>e</sup> doigt sur lab.      4<sup>ter</sup> Finger auf As. — 4<sup>e</sup> doigt sur la<sup>b</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf As. — 4<sup>e</sup> doigt sur lab.      4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.

Cis moll.  
ut<sup>#</sup> mineur.

4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ut<sup>#</sup>.

As dur.  
lab majeur.

4<sup>ter</sup> Finger auf As. — 4<sup>e</sup> doigt sur lab.      4<sup>ter</sup> Finger auf As. — 4<sup>e</sup> doigt sur lab.      4<sup>ter</sup> Finger auf As. — 4<sup>e</sup> doigt sur lab.

Gis moll.  
(Enharmonisch As)

sol<sup>#</sup> mineur.  
(enharmonique lab)

4<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol<sup>#</sup>.

4<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 4<sup>e</sup> doigt sur mi<sup>b</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 4<sup>e</sup> doigt sur mi<sup>b</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 4<sup>e</sup> doigt sur sol<sup>#</sup>.

4<sup>ter</sup> Finger auf Dis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ré<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Dis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ré<sup>#</sup>.      4<sup>ter</sup> Finger auf Dis. — 4<sup>e</sup> doigt sur ré<sup>#</sup>.

4<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 4<sup>e</sup> doigt sur mib.

4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf B. — 3<sup>e</sup> doigt sur sib.

4<sup>ter</sup> Finger auf Ges. — 4<sup>e</sup> doigt sur solb.

4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf Ges. — 3<sup>e</sup> doigt sur mib.

4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf B. — 3<sup>e</sup> doigt sur sib.

4<sup>ter</sup> Finger auf F. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa.

3<sup>ter</sup> Finger auf Des. — 3<sup>e</sup> doigt sur réb.

3<sup>ter</sup> Finger auf B. — 3<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf C. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut.

4<sup>ter</sup> Finger auf A. — 4<sup>e</sup> doigt sur la.

3<sup>ter</sup> Finger auf C. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut.

4<sup>ter</sup> Finger auf A. — 4<sup>e</sup> doigt sur la.

3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.

4<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 4<sup>e</sup> doigt sur mib.

4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf Ges. — 3<sup>e</sup> doigt sur solb.

4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur sib.

4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 3<sup>e</sup> doigt sur mib.

4<sup>ter</sup> Finger auf D. — 4<sup>e</sup> doigt sur ré.

2<sup>ter</sup> Finger auf B. — 2<sup>e</sup> doigt sur sib.

4<sup>ter</sup> Finger auf B. — 4<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf Des. — 3<sup>e</sup> doigt sur réb.

3<sup>ter</sup> Finger auf B. — 3<sup>e</sup> doigt sur sib.

4<sup>ter</sup> Finger auf F. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa.

2<sup>ter</sup> Finger auf B. — 2<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf Des. — 3<sup>e</sup> doigt sur réb.

3<sup>ter</sup> Finger auf B. — 3<sup>e</sup> doigt sur sib.

4<sup>ter</sup> Finger auf F. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa.

2<sup>ter</sup> Finger auf B. — 2<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.

3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.

4<sup>ter</sup> Finger auf A. — 4<sup>e</sup> doigt sur la.

2<sup>ter</sup> Finger auf B. — 2<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.

3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.

4<sup>ter</sup> Finger auf F. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa.

2<sup>ter</sup> Finger auf B. — 2<sup>e</sup> doigt sur sib.

3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.

3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.

4<sup>ter</sup> Finger auf F. — 4<sup>e</sup> doigt sur fa.

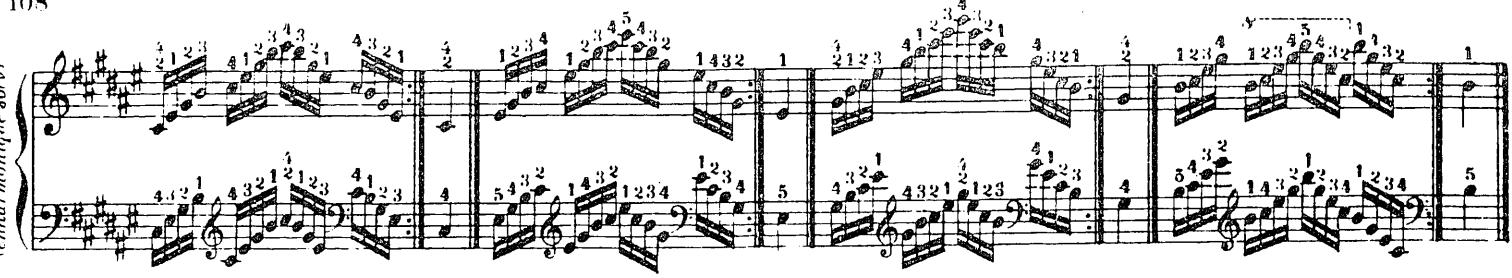
Dominant Septimen Accord Arpeggien.  
Arpèges sur l'accord de septième de dominante.

The sheet music consists of six staves, each representing a different key:

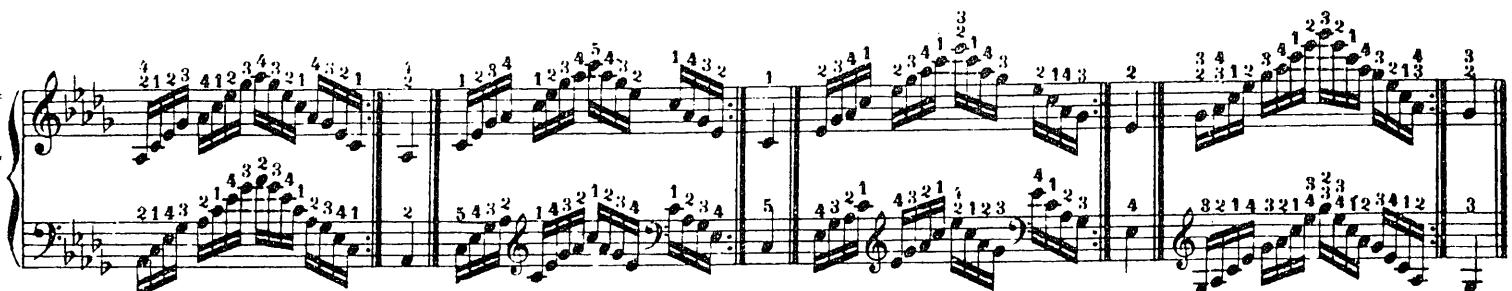
- In C. En sol.** The first staff shows arpeggios in common time. The chords are built on notes A, C, E, G, B, D, F#.
- In G. En sol.** The second staff shows arpeggios in common time. The chords are built on notes E, G, B, D, F#, A, C#.
- In D. En ré.** The third staff shows arpeggios in common time. The chords are built on notes B, D, F#, A, C#, E, G#.
- In A. En la.** The fourth staff shows arpeggios in common time. The chords are built on notes F#, A, C#, E, G#, B, D#.
- In E. En mi.** The fifth staff shows arpeggios in common time. The chords are built on notes C#, E, G#, B, D#, F##, A#.
- In II. En si.** The sixth staff shows arpeggios in common time. The chords are built on notes G#, B, D#, F##, A#, C##, E#.

Each staff contains four measures of arpeggios. The arpeggios are performed using fingers numbered 1 through 5. The music is in common time throughout.

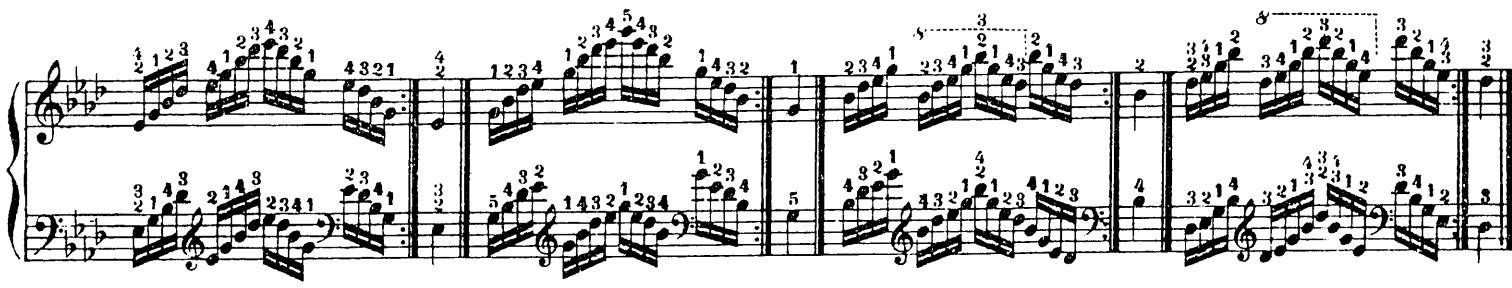
In Fis.  
(Enharmonisch G.)  
En f#.  
(enharmonique sopr.)



In Des.  
(Enharmonisch C)  
En reb.  
(enharmonique ut#)



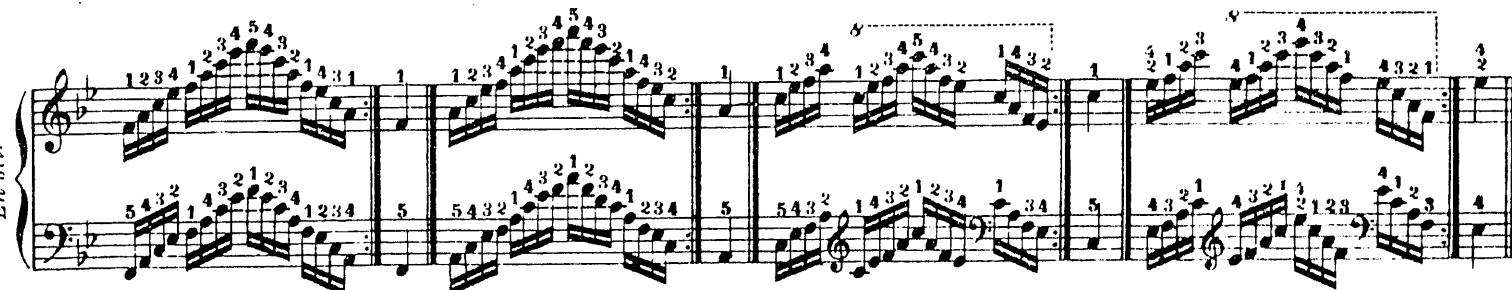
In As.  
En lab.



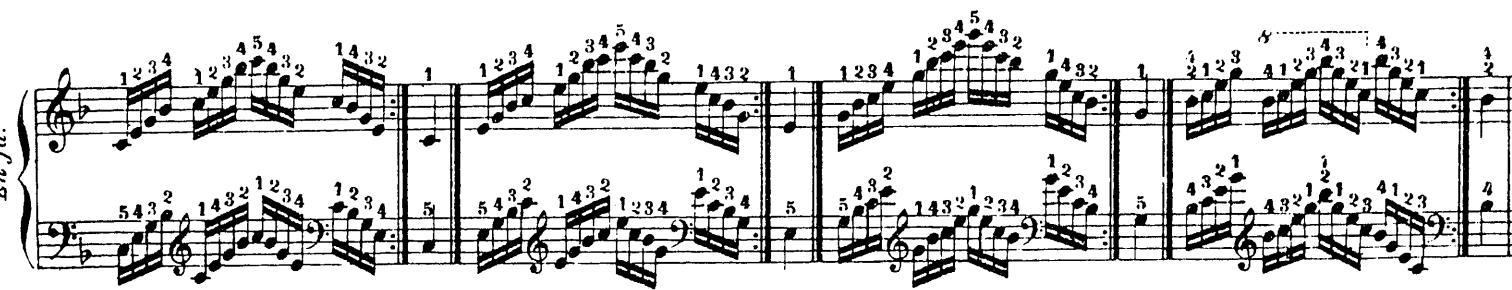
In Es.  
En mib.



In B.  
En si b.



In F.  
En fa.



Verminderter Septimen Accord Arpeggien.  
Arpèges sur l'accord de septième diminuée.

In C.  
En ut.

In G.  
En sol.

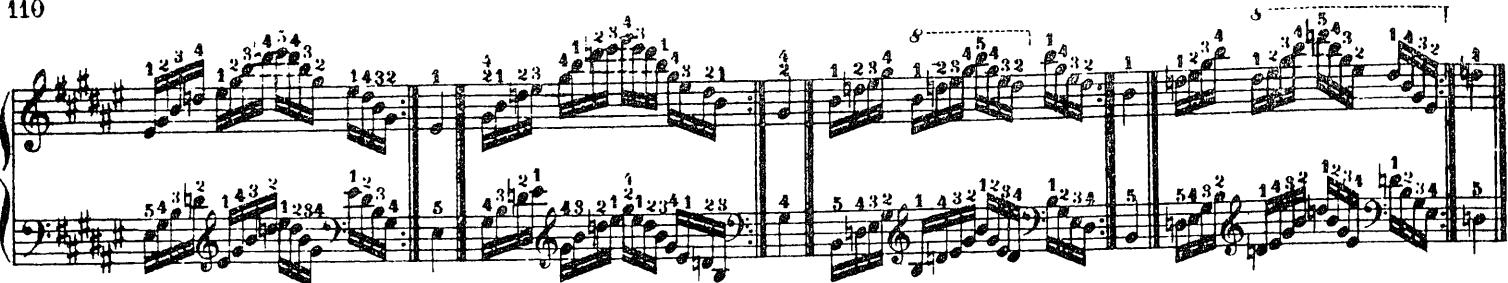
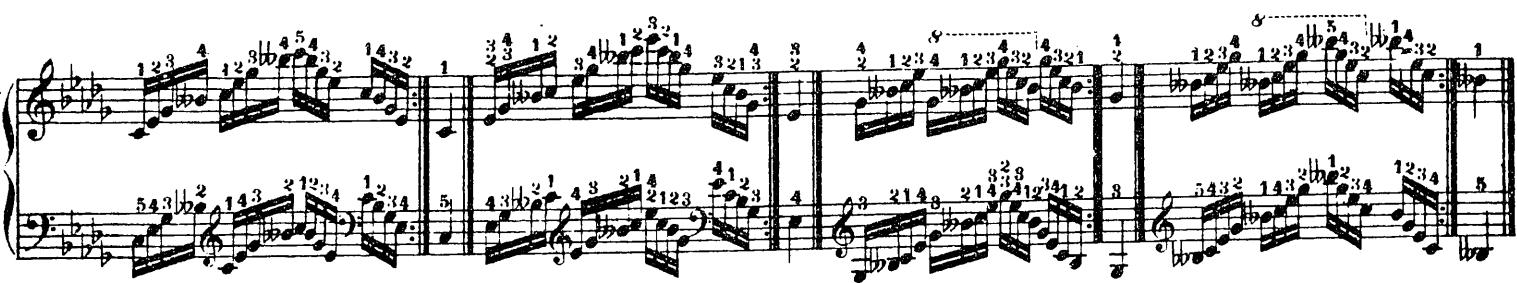
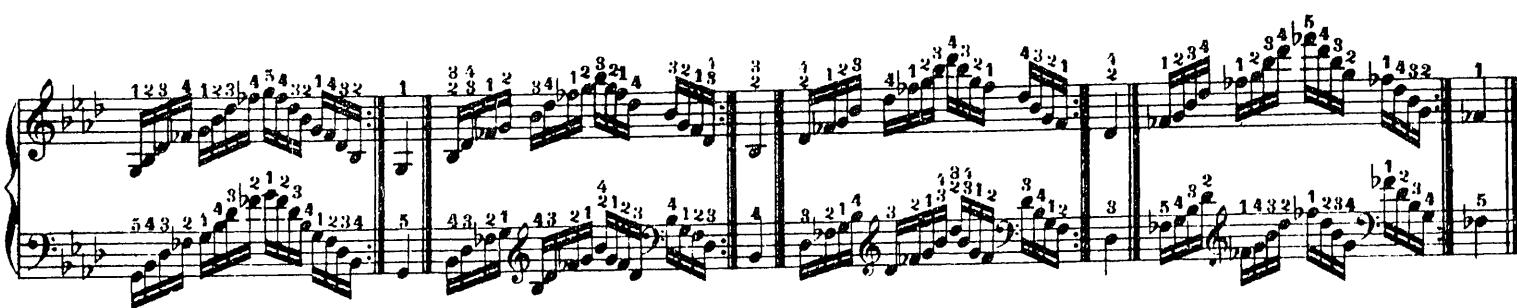
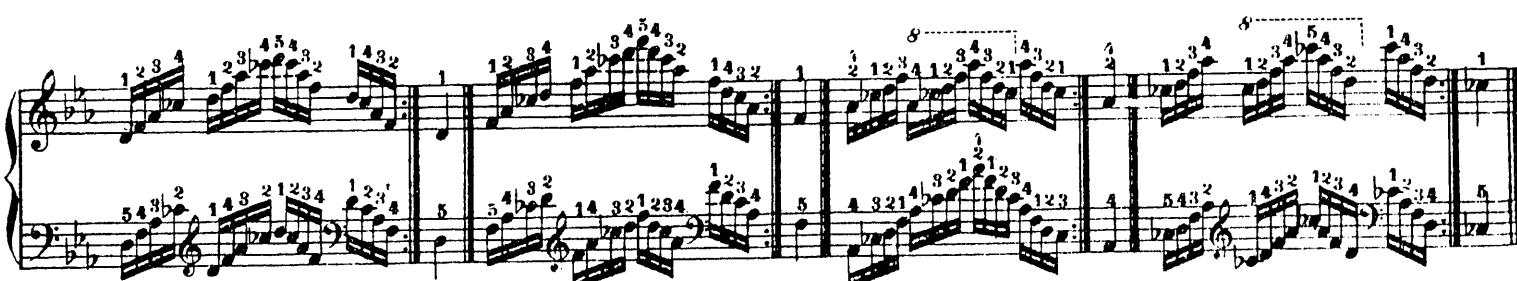
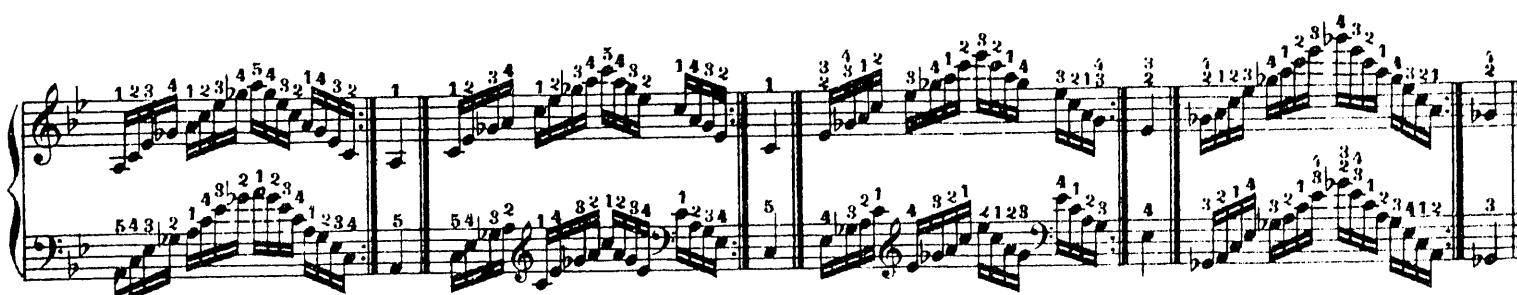
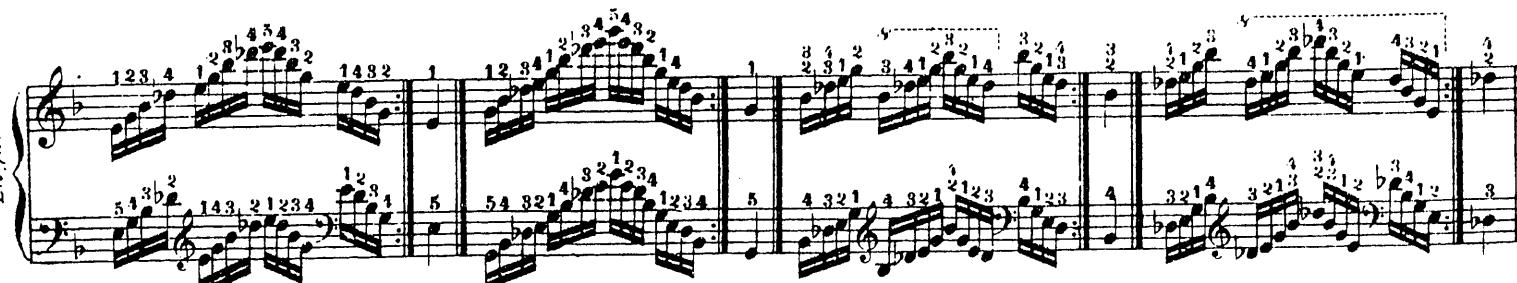
In D.  
En ré.

In A.  
En la.

In E.  
En mi.

In H.  
En si.

110

In Fis.  
(Euharmonisch Ges.)En sat.  
(enharmonique sol)In Des  
(Euharmonisch Cis.)En réb.  
(enharmonique ut#)In As.  
En lab.In Es.  
En mib.In R.  
En sib.In F.  
En fa.

Tonleitern in Doppel Terzen.

111

Gammes en tierces doubles.

5<sup>ter</sup> Finger auf G. — 5<sup>e</sup> doigt sur sol.

5<sup>ter</sup> Finger auf C. — 5<sup>e</sup> doigt sur ut

C dur  
und  
moll.

ut majeur  
et  
mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf C. — 5<sup>e</sup> doigt sur ut.

5<sup>ter</sup> Finger auf C. — 5<sup>e</sup> doigt sur ut.

G dur  
und  
moll.

sol majeur  
et  
mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf D. — 5<sup>e</sup> doigt sur ré.

5<sup>ter</sup> Finger auf D. — 5<sup>e</sup> doigt sur ré.

D dur  
und  
moll.

ré majeur  
et  
mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf D. — 5<sup>e</sup> doigt sur ré.

5<sup>ter</sup> Finger auf G. — 5<sup>e</sup> doigt sur sol.

5<sup>ter</sup> Finger auf A. — 5<sup>e</sup> doigt sur la.

5<sup>ter</sup> Finger auf E. — 5<sup>e</sup> doigt sur mi.

A dur  
und  
moll.

la majeur  
et  
mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf E. — 5<sup>e</sup> doigt sur mi.

5<sup>ter</sup> Finger auf H. — 5<sup>e</sup> doigt sur si.

E dur  
und  
moll.

mi majeur  
et  
mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf A. — 5<sup>e</sup> doigt sur la.

5<sup>ter</sup> Finger auf E. — 5<sup>e</sup> doigt sur mi.

5<sup>ter</sup> Finger auf H. — 5<sup>e</sup> doigt sur si.

5<sup>ter</sup> Finger auf H. — 5<sup>e</sup> doigt sur si.

H dur  
und  
moll.

si majeur  
et  
mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf A. — 5<sup>e</sup> doigt sur la.

5<sup>ter</sup> Finger auf A. — 5<sup>e</sup> doigt sur la.

5<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 5<sup>e</sup> doigt sur fa#.

5<sup>ter</sup> Finger auf Ais. — 5<sup>e</sup> doigt sur la#.

5<sup>ter</sup> Finger auf Ais. — 5<sup>e</sup> doigt sur la#.

5<sup>ter</sup> Finger auf Ais. — 5<sup>e</sup> doigt sur la#.

112 5<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 5<sup>e</sup> doigt sur fa#.

Fis dur und moll.  
Fa# majeur et mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf Ais. — 5<sup>e</sup> doigt sur la#.

5<sup>ter</sup> Finger auf Eis.

3 5<sup>e</sup> doigt sur mi#.

Des dur und Cis moll.

reb majeur et ut# mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf Ges. — 5<sup>e</sup> doigt sur solb.

Des dur und Cis moll.

5<sup>ter</sup> Finger auf B. — 5<sup>e</sup> doigt sur sib.

As dur und Gis moll.

lab majeur et sol# mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf G. — 5<sup>e</sup> doigt sur sol.

As dur und Gis moll.

5<sup>ter</sup> Finger auf F. — 5<sup>e</sup> doigt sur fa.

Es dur und moll.

mib majeur et mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf G. — 5<sup>e</sup> doigt sur sol

Es dur und moll.

5<sup>ter</sup> Finger auf C. — 5<sup>e</sup> doigt sur ut.

B dur und moll.

sib majeur et mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf G. — 5<sup>e</sup> doigt sur sol.

B dur und moll.

5<sup>ter</sup> Finger auf G. — 5<sup>e</sup> doigt sur sol.

F dur und moll.

fa majeur et mineur.

5<sup>ter</sup> Finger auf G. — 5<sup>e</sup> doigt sur sol.

F dur und moll.

5<sup>ter</sup> Finger auf F. — 5<sup>e</sup> doigt sur fa.

5<sup>ter</sup> Finger auf A. — 5<sup>e</sup> doigt sur la.

5<sup>ter</sup> Finger auf His. — 5<sup>e</sup> doigt sur si#.

5<sup>ter</sup> Finger auf A. — 5<sup>e</sup> doigt sur la.

5<sup>ter</sup> Finger auf Fis-is. — 5<sup>e</sup> doigt sur fa#.

5<sup>ter</sup> Finger auf E. — 5<sup>e</sup> doigt sur mi.

5<sup>ter</sup> Finger auf Ges. — 5<sup>e</sup> doigt sur solb.

5<sup>ter</sup> Finger auf Ces. — 5<sup>e</sup> doigt sur utb.

5<sup>ter</sup> Finger auf Ges. — 5<sup>e</sup> doigt sur solb.

5<sup>ter</sup> Finger auf B. — 5<sup>e</sup> doigt sur sib.

5<sup>ter</sup> Finger auf G. — 5<sup>e</sup> doigt sur sol.

## Tonleitern in Doppel Sexten. Gammes en sixtes doubles.

113

**C dur und moll.** 3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.  
  
**ut majeur et mineur.**

**G dur und moll.** 3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.  
  
**sol majeur et mineur.**

**D dur und moll.** 3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.  
  
**rémajeur et mineur.**

**A dur und moll.** 3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.  
  
**la majeur et mineur.**

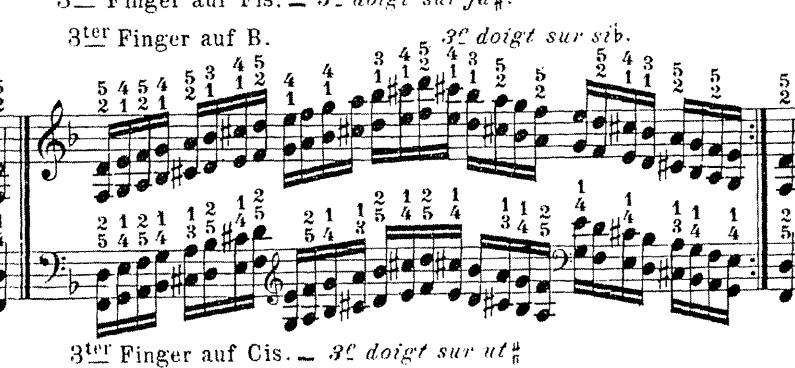
**E dur und moll.** 3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.  
  
**mi majeur et mineur.**

**H dur und moll.** 3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.  

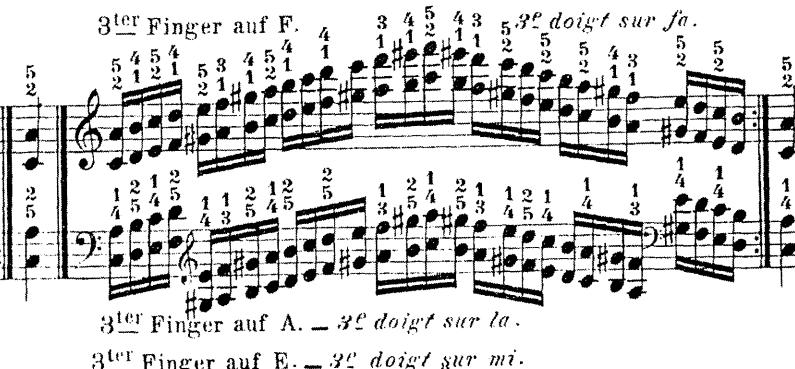

**3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf H. — 3<sup>e</sup> doigt sur si.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi b.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa #.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf B. — 3<sup>e</sup> doigt sur si b.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf Cis. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut #.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf F. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf A. — 3<sup>e</sup> doigt sur la.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.**  


**3<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol #.**  


**B. & C. 8934 3<sup>ter</sup> Finger auf G. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol.**

3<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol#.

Fis dur und moll.  
Enharmonisch Ges.  
fa# majeur et mineur.  
(enharmonique solb)

3<sup>ter</sup> Finger auf Fis. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa#.

3<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol#.3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.Des dur und Cis moll.  
reb majeur et ut# mineur.

3<sup>ter</sup> Finger auf is. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut#.

3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.3<sup>ter</sup> Finger auf Gis. — 3<sup>e</sup> doigt sur sol#.As dur und Gis moll.  
lab majeur et sol# mineur.

3<sup>ter</sup> Finger auf Es. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi#.3<sup>ter</sup> Finger auf Dis. — 3<sup>e</sup> doigt sur re#.Es dur und moll.  
mi# majeur et mineur.

3<sup>ter</sup> Finger auf B. — 3<sup>e</sup> doigt sur sib.3<sup>ter</sup> Finger auf B. — 3<sup>e</sup> doigt sur sib.B dur und moll.  
sib majeur et mineur.

3<sup>ter</sup> Finger auf A. — 3<sup>e</sup> doigt sur la.3<sup>ter</sup> Finger auf Des. — 3<sup>e</sup> doigt sur reb.F dur und moll.  
fa majeur et mineur.

3<sup>ter</sup> Finger auf E. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi.3<sup>ter</sup> Finger auf Des. — 3<sup>e</sup> doigt sur reb.3<sup>ter</sup> Finger auf F. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa#.

3<sup>ter</sup> Finger auf C. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut.3<sup>ter</sup> Finger auf As. — 3<sup>e</sup> doigt sur lab.

Chromatische Tonleiter in Kleinen Terzen.

Gammes chromatiques en tierces mineures aux deux mains.

415

5<sup>ter</sup> Finger auf G und D. — 5<sup>e</sup> doigt sur sol et ré.

5<sup>ter</sup> Finger auf C und G. — 5<sup>e</sup> doigt sur ut et sol.

Chromatische Tonleiter in Kleinen Sexten.

Gamme chromatique en sixtes mineures aux deux mains.

4 Fis. — 4<sup>e</sup> sur fa♯.  
2 auf Ais. — 2<sup>e</sup> sur la♯.

2 auf Fis. — 2<sup>e</sup> sur la♯.  
4 Ais. — 4<sup>e</sup> sur fa♯.

Chromatische Tonleiter in Grossen Sexten.

Gamme chromatique en sixtes majeures aux deux mains.

3<sup>ter</sup> Finger auf Cis und Gis. — 3<sup>e</sup> doigt sur ut♯ et sol♯.

3<sup>ter</sup> Finger auf Es und As. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi♭ et la♭.

Chromatische Tonleiter in Sext-Accorden.

Gamme chromatique en sixtes et tierces.

3<sup>ter</sup> Finger auf Fund B. — 3<sup>e</sup> doigt sur fa et si♭.

3<sup>ter</sup> Finger auf alle schwarzen Tasten. — 3<sup>e</sup> doigt sur toutes les touches noires.

Chromatische Tonleiter in Verminderten Septimen-Accorden.

Gammes chromatiques en accords de septièmes diminuées.

3<sup>ter</sup> Finger auf Es und B. — 3<sup>e</sup> doigt sur mi♭ et si♭.

3<sup>ter</sup> Finger auf H und Fis. — 3<sup>e</sup> doigt sur si et fa♯.

## Stakkato-Oktaven.

In Stakkato-Oktaven Tonleitern ist es am besten, den Daumen und fünften (kleinen) Finger durchweg für weisse und schwarze Tasten zu benutzen. Denn wenn nicht die grösste Sorgfalt beachtet wird, macht sich immer eine Neigung bemerkbar, von der schwarzen nach der weissen Taste zu binden, falls der vierte Finger auf den schwarzen Tasten benutzt wird.

## Double octaves en staccato.

*Dans les gammes en octaves staccato, le mieux est d'employer le pouce et le cinquième doigt constamment, aussi bien pour les touches blanches que pour les noires; malgré la plus grande attention, quand on se sert du pouce et du quatrième doigt, il y a toujours une tendance à lier la touche noire à la blanche qui suit.*

Beispiele:  
H dur.  
Exemples  
simajeur.

Es moll.  
mi bémol  
mineur.

## Legato-Oktaven.

In Legato-Oktaven Tonleitern ist es nicht möglich einen absoluten Fingersatz aufzustellen, da hierbei sehr viel auf die Grösse der Hände und die Spreiz-Fähigkeit zwischen den Fingern ankommt. Bei kleinen Händen tut man am besten, den Daumen und 4. Finger für alle schwarzen, und den Daumen und 5. Finger für alle weissen Tasten zu benutzen.

## Double octaves lieés.

*Pour l'exécution des gammes liées il n'est pas possible d'indiquer un doigté uniforme; tout dépend de l'étendue de la main et de la faculté d'extension des doigts. Pour les petites mains, le mieux est de se servir du pouce et du 4<sup>e</sup> doigt pour les touches noires, et d'employer le pouce et le 5<sup>e</sup> doigt pour toutes les touches blanches.*

Beispiele:  
H dur.  
Exemples  
simajeur.

Es moll.  
mi bémol  
mineur.

Bei grossen Händen, welche eine Oktave leicht mit dem Daumen und 3. Finger spannen können, ist es besser, bei zwei aufeinander folgenden schwarzen Tasten den Fingersatz  $\begin{smallmatrix} 3 \\ 1 \end{smallmatrix}$  und  $\begin{smallmatrix} 4 \\ 1 \end{smallmatrix}$  zu nehmen. Folgen drei schwarze Tasten aufeinander, so empfiehlt sich der Fingersatz  $\begin{smallmatrix} 4 \\ 1, 1, 1 \end{smallmatrix}$

*Pour les grandes mains qui prennent facilement une octave du pouce et du 3<sup>e</sup> doigt, il vaut mieux prendre le doigté  $\begin{smallmatrix} 3 \\ 1 \end{smallmatrix}$  et  $\begin{smallmatrix} 4 \\ 1 \end{smallmatrix}$  pour deux touches noires qui se suivent. Quand trois touches noires se suivent on recommande le doigté  $\begin{smallmatrix} 4 \\ 1, 1, 1 \end{smallmatrix}$*

Beispiele:  
H dur.  
Exemples  
si majeur.

Es moll.  
mi bémol  
mineur.

Chromatische Tonleiter in Oktaven.

Gammes chromatiques en double octaves.

Chromatische Tonleiter in Oktaven  
an beide Hände verteilt.Gammes chromatiques en octaves  
divisées entre les deux mains.

$\frac{5}{4}$  durchweg.  
 $\frac{5}{4}$  continulement.

## Modulations - Beispiele.

## Exemples de Modulation.

A

Musical score A, first system, featuring two staves (treble and bass) on five-line staff paper. The music consists of six measures. The key signature changes from C major (no sharps or flats) to G major (one sharp), then to D major (two sharps), and finally to E major (three sharps). The bass staff shows a continuous eighth-note pattern.

Musical score A, second system, continuing from the first. It features two staves (treble and bass) on five-line staff paper. The music consists of six measures. The key signature changes from C major (no sharps or flats) to G major (one sharp), then to D major (two sharps), and finally to E major (three sharps). The bass staff shows a continuous eighth-note pattern.

Musical score A, third system, continuing from the second. It features two staves (treble and bass) on five-line staff paper. The music consists of six measures. The key signature changes from C major (no sharps or flats) to G major (one sharp), then to D major (two sharps), and finally to E major (three sharps). The bass staff shows a continuous eighth-note pattern.

Musical score A, fourth system, continuing from the third. It features two staves (treble and bass) on five-line staff paper. The music consists of six measures. The key signature changes from C major (no sharps or flats) to G major (one sharp), then to D major (two sharps), and finally to E major (three sharps). The bass staff shows a continuous eighth-note pattern.

Musical score A, fifth system, continuing from the fourth. It features two staves (treble and bass) on five-line staff paper. The music consists of six measures. The key signature changes from C major (no sharps or flats) to G major (one sharp), then to D major (two sharps), and finally to E major (three sharps). The bass staff shows a continuous eighth-note pattern.

B

Musical score B, first system, featuring one treble staff on five-line staff paper. The music consists of six measures. The key signature changes from C major (no sharps or flats) to G major (one sharp), then to D major (two sharps), and finally to E major (three sharps). The bass staff shows a continuous eighth-note pattern.

Musical score B, second system, continuing from the first. It features one treble staff on five-line staff paper. The music consists of six measures. The key signature changes from C major (no sharps or flats) to G major (one sharp), then to D major (two sharps), and finally to E major (three sharps). The bass staff shows a continuous eighth-note pattern.



**C**

R.H. 2  
1      5  
3      3  
2      4  
1      1      1

I. H.  
1      1  
2      2  
4      4  
5      5

etc.

This section shows two staves of music for right hand (R.H.) and left hand (I.H.). The R.H. staff uses a treble clef and the I.H. staff uses a bass clef. The music consists of eighth and sixteenth-note chords. Fingerings are indicated above the notes, such as '1' over a note in the R.H. staff.

**D**

etc.

This section shows two staves of music for right hand (R.H.) and left hand (I.H.). The R.H. staff uses a treble clef and the I.H. staff uses a bass clef. The music consists of eighth and sixteenth-note chords. Fingerings are indicated above the notes, such as '1' over a note in the R.H. staff.

**E**

$\frac{5}{8}$   
8  
4  
2  
1

$\frac{3}{8}$   
2  
1

$\frac{3}{8}$   
2  
1

etc.

This section shows two staves of music for right hand (R.H.) and left hand (I.H.). The R.H. staff uses a treble clef and the I.H. staff uses a bass clef. The music consists of eighth and sixteenth-note chords. Fingerings are indicated above the notes, such as '1' over a note in the R.H. staff.

4

F

1  
2  
3  
4  
5

(.)  
8:  
(.)  
6:  
(.)  
4:

G

1  
2  
3  
etc.  
4  
5

8

(.)  
8:  
(.)  
8:  
(.)  
8:

H

1  
2  
3  
etc.  
4  
3  
2  
1

(.)  
8:  
(.)  
8:  
(.)  
8:

I

J

K

L

M

6

N



O



P



Q