

SYSTEM
der Uebungen für Clavierspieler & Pianoforte
und
Ein Lehrgang für den ersten Unterricht
von
BERNHARD ZIEHN.

System der Uebungen.
(System of Exercises for Pianoforte.)

Ein Lehrgang für den ersten Unterricht.
(A new Method of Instruction for Beginners.)

Eigentum des Verlegers für alle Länder.

Den Verträgen gemäß eingetragen.

Copyright by Bernhard Ziehn.

Verlag von HUGO POHLE, Hamburg.

Entered, according to Act of Congress, in the year 1881, by Bernhard Zirnh, in
the office of the Librarian of Congress at Washington.

INHALT.		INDEX.	
Erster Theil.		First Part.	
Vorbemerkungen	Seite.	Preface	Page.
I. Die chromatische Tonleiter	4.	I. The chromatic scale	5.
II. Gebrochene Dreiklänge	5.	II. Broken triads	7.
III. Sämtliche Dur- und Molldreiklänge in ein- fachster Brechung für jede Hand allein	7.	III. All major and minor triads in the simplest arpeggio for each hand alone	11.
IV. Die diatonischen Tonleitern	11.	IV. The diatonic scales	13.
V. Terzengänge für jede Hand allein	13.	V. Progressions of thirds for each hand alone	21.
VI. Vierstimmige Fingerübungen mit stillste- hender Hand	21.	VI. Four-voiced finger-exercises performed with- out moving the hand	29.
VII. Gebrochene Septimenaccorde	23.	VII. Broken chords of the seventh	29.
VIII. Sämtliche Septimenaccorde, welche aus drei kleinen Terzen oder aus einer der drei Verbindungen von zwei kleinen Terzen und einer grossen Terz entstanden sind, in ein- fachster Brechung	31.	VIII. All chords of the seventh which consist of three small thirds or of one of the three com- binations of two small thirds and one large third, in the simplest arpeggio	31.
IX. Sextengänge für jede Hand allein	37.	IX. Progressions of sixths for each hand alone	37.
X. Gebrochene vierstimmige Dreiklänge	38.	X. Broken four-voiced triads	38.
XI. Octavengänge	42.	XI. Progressions of octaves	42.
XII. Fünfstimmige Fingerübungen mit stillste- hender Hand	45.	XII. Five-voiced finger-exercises performed with- out moving the hand	45.
XIII. Weite Griffe mit möglichst unbewegter Hand	46.	XIII. Expanding harmonies performed without moving the hand (if possible)	46.
XIV. Gebrochene Septimenaccorde in weiter Lage	47.	XIV. Broken chords of the seventh in dispersed position	47.
XV. Sogenannte Fünffingerübungen	50.	XV. The so-called five-finger-exercises	50.
XVI. Besondere Beispiele zur Verbindung beider Hände im Spiel gebrochener Accorde	51.	XVI. Exceptional examples for playing broken chords with both hands	51.
XVII. Accorde mit zufälligen Dissonanzen	53.	XVII. Chords with accidental dissonances	53.

Zweiter Theil.

Ein Lehrgang für den ersten Unterricht.

A new method of instruction for beginners.

VORBEMERRUNGEN.

Da eine Hand die „Umkehrung“ der anderen ist, so wird eine gleichmässige Ausbildung beider Hände nur dann erreicht werden können, wenn die Aufgaben der einen Hand denen der anderen genau entsprechen. Nach diesem Grundsatz ist in dem vorliegenden Buche der Übungsstoff eingerichtet, und zwar in möglichster Vollständigkeit und Mannigfaltigkeit.

Wenn nur ein Fingersatz angegeben ist, so gilt er für beide Hände.

Das Wiederholungszeichen bedeutet „mehrmales“.

Was „gebunden“ gespielt werden kann, ist „gebunden“ zu spielen.

Abkürzungen: Fing. für Fingersatz.

r. H. — rechte Hand.

l. H. — linke Hand.



PREFACE.

In the following „System“ the exercises are arranged so that the task for both hands is the same. In this manner a perfectly equal training of both hands can be attained, as (to use a technical term) the one hand is the *inversion* of the other. The exercises are also given in the most possible completeness and variety.

One fingering stands for both hands.

The sign of repetition signifies „several times.“

All that can be played „legato“ is to be played „legato.“

Abbreviations: Fing. for fingering.

r. h. — right hand.

l. h. — left hand.

When the predicates „major“ and „minor“ are used for intervals errors are apt to be made, and as major means „large“ and minor „small,“ I thought it not improper to use the English words „large“ and „small“ in relation to intervals.



CAPITEL I.

Die chromatische Tonleiter.

Die chromatische Tonleiter besteht aus einer Reihenfolge von Halbtönen.

Sie wird mit den ersten drei Fingern gespielt: die Ober- tasten erhalten stets den 3. Finger, e und h in der l. H. und f und c in der r. H. den 2. Finger, die übrigen Unter- tasten in beiden Händen den Daumen.

CHAPTER I.

The chromatic scale.

The chromatic scale consists of a series of half tones. It is to be played with the first three fingers. The upper-keys are always played with the 3d finger; e and b in the l. h. and f and c in the r. h. with the 2d finger; the remaining lower-keys in both hands with the thumb.

I.

Für beide Hände findet bei gleichem Wechsel der Finger auch gleicher Wechsel von Ober- und Untertasten statt.

Contemporary change of fingers and contemporary change of upper-and lower-keys in both hands.

A. Vorübungen. Preparatory exercises.

Die sechstheiligen Gruppen in diesem Capitel sind nur als Sextolen (3×2), nicht als Doppeltriolen (2×3), zu betrachten.
The groups of six notes in this chapter are sextuplets (3×2) and not double-triplets (2×3).

In jeder der vier-, sechs- und dreitheiligen Gruppen ist die erste Note durch einen etwas stärkeren Anschlag hervorzuheben.

Bei schnelltem Tempo erhalten nur die tiefste und die höchste Note eine Betonung.

The first note in all groups of 1, 6 and 3 is to be accented.

In quick tempo the lowest and the highest notes only are to be accented.

B. Beispiele von grösserer Umfang. Examples of greater extension.

1. Von Untertasten aus. From lower-keys.

2. Von Obertasten aus. From upper-keys.

Diese zwei Übungen sind auch in sechs- und dreitheiligen Gruppen durchzuführen.
Both of these exercises are also to be played in sextuplets and triplets.

3. 213 214 241 241 241 241 241 241
4. 231 241 215 215 215 215 215 215
5. 512 512 512 512 512 512 512 512
6. 531 531 531 531 531 531 531 531
8. 154 153 154 154 153 154 154 153
13. 135 125 135 135 125 135 135 125
18. 8 8 8 8 8 8 8 8

II.

The forms of the broken chord are here only given in one octave for each hand upward and downward, yet the performer has to play each exercise through three octaves as is shown in part I.

When the fing. is placed by one group only, it is also to be used for the remaining groups.

1. 2123 2124 2124 5421 5421 5421 5421 5421
3. 2153 2153 2153 4315 4315 4315 4315 4315
5. 1214 4251 4251 2451 2451 2451 2451 2451
6. 1412 4158 4158 1542 1532 1542 4145 4135 3146 3146 3146
13. 1542 1532 1542 4145 4135 3146 3146 3146 3146
19. 3241 3241 3241 1315 1315 1315 1315 1315
25. 4512 4512 4512 3512 3512 3512 3512 3512 3512

7. 1324 1324 1324 5431 5431 5431 5431 5431
8. 1242 1242 1242 5314 5314 5314 5314 5314
9. 1532 1532 1532 3154 3154 3154 3154 3154
10. 1243 1243 1243 5421 5421 5421 5421 5421
11. 1424 1424 1424 5142 5142 5142 5142 5142
12. 1542 1542 1542 4125 4125 4125 4125 4125
13. 4215 4215 4215 3541 3541 3541 3541 3541
14. 4251 4251 4251 2415 2415 2415 2415 2415
15. 4521 4521 4521 3521 3521 3521 3521 3521
16. 2145 2145 2145 3124 3124 3124 3124 3124
17. 3142 3142 3142 2415 2415 2415 2415 2415
18. 3214 3214 3214 4351 4351 4351 4351 4351
19. 3241 3241 3241 1315 1315 1315 1315 1315
20. 4512 4512 4512 3512 3512 3512 3512 3512
35. 2154 2154 2154 3158 3158 3158 3158 3158

21. 3 5 2 1 22. 2 1 4 6 2 1 3 5 2 1 4 5 23. 3 5 1 4 24. 4 2 5 1 3 5 4 1 25. 5 2 1 2 1 5 4 2 26. 5 1 3 1 1 5 3 5 27. 5 4 2 1 5 3 2 1 5 4 2 28. 5 1 3 2 1 5 4 3 29. 5 3 1 2 1 3 5 4 1 2 5 3 1 3 5 4 30. 5 3 2 1 1 4 3 5 31. 5 1 2 3 5 1 2 4 5 1 2 4 32. 1 5 4 2 1 5 3 2 1 5 4 2 6 1 4 2 33. 5 3 1 3 5 2 1 4 5 3 1 4 1 5 2 34. 5 3 5 1 5 2 5 1 5 3 5 1 1 3 1 5

35. 5 4 1 2 1 2 5 4 1 2 5 3 1 2 5 4 5 4 2 1 36. 1 2 4 5 1 2 3 5 1 2 4 5

CAPITEL III.

CHAPTER III.

Sämtliche Dur- und Molldreiklänge
in einfachster Brechung für jede Hand allein.

All major and minor triads
in the simplest arpeggio, for each hand alone.

I.

Die Accorde sind nach gleichen Tastenverbindungen geordnet.
The chords are arranged by homogeneous combinations of keys.

A. Die Dreiklänge beginnen für die r. H. aufwärts und
für die l. H. abwärts mit einer Untertaste.

A. The triads begin for the r. h. ascending and for the
l. h. descending with a lower-key.

1. 2. 3. 4.

Fing. 1. 2. 3. (die letzte Oktave erhält den 5. Finger – the last octave is played with the 5th finger.)

Form der Uebung. Form of exercise.

8.

B. Die Dreiklänge beginnen für die r. H. aufwärts und
für die l. H. abwärts mit einer Obertaste.

B. The triads begin for the r. h. ascending and for the
l. h. descending with an upper-key.

5. 6. 7. 8.

Fing. 8. | 1. 2. 4. | 1. 2. 4. { für die Gruppen 5 bis 7.

Fing. 2. 3. 4. { für Nummer 8.

Form der Uebung. Form of exercise.

8.

II.

Grundformen und Umkehrungen von einem und demselben Tone aus.
Rudimental forms and inversions from the same tone.

Die Accorde sind für die r. H. aufwärts und für die l. H. abwärts gebildet.
These chords are formed for the r.h. upward and for the l.h. downward.

Fing. für die ersten drei Accorde jeder Gruppe: 1. 2. 3.
für die zweiten drei Accorde jeder Gruppe: 1. 2. 4.

Fing. for the first three chords of each group: 1. 2. 3.
for the second three chords of each group: 1. 2. 4.

Form der Ubung. Form of exercise.

H. P. 541

Diese Uebung ist auch durch drei Octaven auszudehnen wie in der Abtheilung I.
This exercise is also to be extended through three octaves as is shown in part I.

CAPITEL IV.

Die diatonischen Tonleitern.

Die Dur- und Molltonleitern haben die gemeinsame Bezeichnung „diatonisch“.

In der Durtonleiter befindet sich ein Halbtон zwischen der 3. & 4. und zwischen der 7. & 8. Stufe; die übrigen Stufen sind je um einen Ganzton von einander entfernt.

C. dur C major	
Es dur E flat major	
A dur A major	

In der Molltonleiter befindet sich ein Halbtон zwischen den Stufen 2 & 3, 5 & 6, 7 & 8, ein Ganzton zwischen den Stufen 1 & 2, 3 & 4, 4 & 5 und ein anderthalbtöniger Schritt zwischen der 6. & 7. Stufe.

C moll C minor	
Es moll E flat minor	
A moll A minor	

Zur Ausführung irgend einer diatonischen Tonleiter gebraucht man in jeder Octave die ersten drei und die ersten vier Finger. Die sieben Reihenfolgen dieser Finger kommen sämtlich zur Anwendung.

H. P. 541

To execute any diatonic scale the first three and the first four fingers are to be taken in each octave. The seven series of these fingers are all to be used.

Jede Hand spielt allein,
die rechte zuerst aufwärts, die linke zuerst abwärts.

Die Tonleitern sind geordnet mit besonderer Bezugnahme auf den Daumen als Ersten in den wechselnden Gruppen der drei und vier Finger.

1. Die erste und die vierte Taste erhalten den Daumen.

Fing. 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. Die letzte Octave wird mit dem 5. Finger gegriffen.
The last octave is played with the 5th finger.

R.H.

Dur und Moll von C, G, D, A, E, H.
Major and minor from C, G, D, A, E, H.

Formen der Uebung für die r. H.

Formen der Uebung für die r. H.

2. Die erste und die fünfte Taste erhalten den Daumen.

2. On the 1st and 5th keys the thumb is to be taken.

Fing. 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. Die letzte Octave wird mit dem 4. Finger gegriffen.
The last octave is played with the 4th finger.

R.H.

Dur und Moll von F.
Major and minor from F.

H.P.541

I.

Each hand plays alone,
the right first ascending, the left first descending.

The scales are arranged with especial reference to
the thumb as the first in the alternate groups of the
three and four fingers.

1. On the 1st and 4th keys the thumb is to be taken.

Fing. 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. Die letzte Octave wird mit dem 5. Finger gegriffen.
The last octave is played with the 5th finger.

L.H.

Dur und Moll von C, G, D, A, E, F.
Major and minor from C, G, D, A, E, F.

Forms of exercises for the r.h.

Forms of exercises for the l.h.

2. Die erste und die fünfte Taste erhalten den Daumen.

2. On the 1st and 5th keys the thumb is to be taken.

Fing. 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. Die letzte Octave wird mit dem 4. Finger gegriffen.
The last octave is played with the 4th finger.

L.H.

Dur und Moll von H.
Major and minor from H.

Formen der Uebung für die r. H.

Formen der Uebung für die l. H.

3. Die zweite und die fünfte Taste erhalten den Daumen.

Fing. 3. | 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. |

R.H.
Dur und Moll von B.
Major and minor from B flat.

Die Formen der Uebung in den Gruppen 3 bis 7 sind
dieselben wie in den ausgeführten Beispielen der beiden
ersten Gruppen.

4. Die zweite und die sechste Taste erhalten den Daumen.

Fing. 3. 1. 2. 3. 4. 1. 2.

R.H.
Dur und Moll von Es.
Major and minor from E flat.

5. Die dritte und die sechste Taste erhalten den Daumen.

Fing. 2. 3. | 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. |

R.H.

F sharp min., C sharp min. and major and minor from A flat.

6. Die dritte und die siebente Taste erhalten den Daumen.

Fing. 2. 3. 1. 2. 3. 4. 1.

R.H.
Cis dur. C sharp major.

7. Die vierte und die siebente Taste erhalten den Daumen.

R.H.
Fis dur. F sharp major.

H.P.541

Forms of exercises for the r.h.

Forms of exercises for the l.h.

9. On the 2nd and 5th keys the thumb is to be taken.

Fing. 3. | 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. |

L.H.

Dur und Moll von Fis.
Major and minor from F sharp.

The forms of exercises for groups 3 to 7 are the
same as the accomplished examples in groups 1 and 2.

4. On the 2nd and 6th keys the thumb is to be taken.

L.H.

B dur, Es dur und Dur und Moll von As und Cis.
B flat maj., E flat maj. and major and minor from
A flat and C sharp.

5. On the 3rd and 6th keys the thumb is to be taken.

Fing. 2. 3. | 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. |

R.H.

F sharp min., C sharp min. and major and minor from A flat.

6. On the 3rd and 7th keys the thumb is to be taken.

L.H.

Es moll. E flat minor.

7. On the 4th and 7th keys the thumb is to be taken.

L.H.

B moll. B flat minor.

H.P.541

B. Die Dur- und Molltonleitern desselben Tones.

Die Molltonleiter ist hier im Anschluss an die gleichnamige Durtonleiter zu bilden, indem man die 3. und 6. Stufe der letzteren um einen Halbtonton erniedrigt;

z.B.

fis ist die dritte und *h* die sechste Stufe in D dur; setzen wir *f* und *h* an deren Stelle, so entsteht die Tonleiter von D moll.

Die Formen der Uebung und die Fingersätze sind dieselben wie in der Abtheilung A.

Die Tonleitern mögen in den nachstehenden Reihen einander folgen.

a.	b.
1. C dur (—) C moll.	1. As dur (4b) ... As moll.
2. Cis d. (7#) Cis m.	2. Es d. (3b) ... Es m.
3. D d. (2g) D m.	3. Bd. (2b) ... B m.
4. Es d. (3b) Es m.	4. Fd. (1b) ... Fm.
5. E d. (4g) E m.	5. Cd. (—) ... Cm.
6. Fd. (1b) Fm.	6. Gd. (1g) ... Gm.
7. Fis d. (6g) Fis m.	7. Dd. (2g) ... Dm.
8. G d. (1g) G m.	8. Ad. (3g) ... Am.
9. As d. (4g) As m.	9. Ed. (4g) ... Em.
10. A d. (3g) A m.	10. Hd. (5g) ... Hm.
11. Bd. (2b) B m.	11. Fis d. (6g) ... Fis m.
12. H d. (5g) H m.	12. Cis d. (7g) ... Cis m.

[Die Anordnung der Bevorzeichnungen ist die umgekehrte der Kreuz-Vorzeichnungen
[The arrangement of the flat-signatures is the converse of the sharp-signatures]

C. Die Dur- und Molltonleitern derselben Vorzeichnung.

Die Molltonleiter ist hier mit Hilfe der Vorzeichnung des parallelen Dur zu bilden, indem man die 7. Stufe der ersten um einen Halbtonton erhöht;

z. B.

A moll. A minor. G moll. G minor.
F moll. F minor. Fis moll. Fsharp minor.

Formen der Uebung und Fingersatz wie früher.

C dur 1 A moll. *F* dur 2 *D* moll. *B* dur 3 *G* moll. *E* dur 4 *C* moll. *A* dur 5 *F* moll.
C maj. 1 *A* min. *F* maj. 2 *D* min. *B* maj. 3 *G* min. *E* flat maj. 4 *C* min. *A* flat maj. 5 *F* min.

D dur 6 *B* moll. *G* dur 7 *E* moll. *C* dur 8 *A* moll. *F* dur 9 *C* moll. *E* flat maj. 10 *A* moll. *F* sharp maj. 11 *H* moll. *B* flat maj. 12 *H* moll. *F* sharp maj.

Des dur (5b) = Cis dur (7#)
Ges dur (6b) = Fis dur (6#)
Ces dur (7b) = H dur (5#)

D. Die Tonleitern sind geordnet mit Rücksicht auf die wirkliche Anzahl der chromatischen Abweichungen von den Stammtönen: c d e f g a h.

Formen der Uebung und Fingersatz wie vorher.

1. C dur.
2. A moll, F dur, G dur.
3. D moll, E moll, B dur, D dur, C moll.
4. G moll, H moll, Es dur, A dur, F moll.
5. Fis moll, As dur, E dur, B moll.
6. Cis moll, Des dur, H dur, Es moll.
7. Fis dur, As moll.

H.P. 511

B. The major and minor scales of the same name.

The minor scale is to be formed according to the homonymous major scale by lowering the 3rd and 6th degrees a half tone;

for instance,

f sharp is the 3rd and b the 6th degree in D major, by placing f and b flat in their stead D major becomes D minor.

The forms of exercises and the fingering are the same as in part A.

The scales are to be played in both of the following series.

a.

1. C major . . . (—) C minor.
2. C sharp maj. (7g) C sharp min.
3. D maj. . . (2g) D min.
4. E flat maj. (3b) E flat min.
5. E maj. . . (1g) E min.
6. F maj. . . (1b) F min.
7. F sharp maj. (6g) F sharp min.
8. G d. (1g) ... G m.
9. A d. (4g) ... A m.
10. A d. (3g) ... A m.
11. B d. (2b) ... B m.
12. Cis d. (7g) ... Cis m.

b.

1. A flat maj. (4b) A flat min.
2. E flat maj. (3b) E flat min.
3. B flat maj. (2b) B flat min.
4. F flat maj. (3b) F flat min.
5. C maj. . . (—) C min.
6. G maj. . . (1g) G min.
7. D maj. . . (2g) D min.
8. A maj. . . (2g) A min.
9. A flat maj. (4b) A flat min.
10. B maj. . . (5g) B min.
11. B flat maj. (2b) B flat min.
12. C sharp maj. (7g) C sharp min.

Beide Hände spielen.

A. In Gegenbewegung.

Aus Gründen des Wohlklanges können in diesem Abschnitt die Molltonleitern ausfallen.

Der Fingersatz ist der bisher geübte.

1. Gleichzeitiger Wechsel von Ober- und Untertasten und gleichzeitiger Wechsel derselben Finger.
Contemporary change of upper and lower keys and contemporary change of fingers.

II.
*Both hands play.***A. In contrary motion.**

On account of inharmonious sound the minor scales are to be omitted.

The fingering is the same as hitherto used.

Die Durtonleitern von C, E und Es.
The major scales from C, E and E flat.

Formen der Uebung. Forms of exercises.

2. Gleichzeitiger Wechsel derselben Finger bei ungleichem Tastenwechsel.
Contemporary change of fingers but different change of keys.

Die Durtonleitern von G, D und A.
The major scales from G, D and A.

Die Formen der Uebung für die zweite und die dritte Gruppe sind denen der ersten nachzubilden.

The exercises for this and the next group are to be formed according to the first.

3. Verschiedener Tasten- und verschiedener Fingerwechsel.
Different change of keys and different change of fingers.

Die Durtonleitern von F, H, B, As, Cis und Fis.
The major scales from F, B, B flat, A flat, C sharp and F sharp.

H.P. 511

B. In gerader Bewegung.

Die Tonleitern sind in viertheiligen Gruppen durch vier Octaven und in dreitheiligen Gruppen durch drei Octaven zu spielen.

Die beiden Hälften jeder Uebung können umgetauscht werden.

Sämtliche Uebungen sind auch in der Weise darzustellen, dass die Partie'n beider Hände um eine Octave weiter auseinander liegen.

1. Octaven.

Nach dem Muster der gegebenen Beispiele sind sämtliche diatonischen Tonleitern auszuführen.

Der Fingersatz ist der bisher geübte.

2. Terzen.

a. Der frühere Fingersatz bleibt unverändert.

Dur und Moll von C, G, D, A, E, H, B, As, Cis, und Fis-moll und Es-moll.

Die eingeklammerten Ziffern gelten für die letzte Octave.

b. Der Fingersatz der r. H. erleidet am Anfang eine Änderung.

In Es dur greifen die ersten drei Finger die ersten drei Tasten, und in Fis dur kommt der dritte Finger auf die erste Taste.

c. Im Fingersatze beider Hände treten Veränderungen ein.

In F dur und F moll werden die zwei ersten Tasten der Partie der r. H. mit dem 2. und 3. Finger genommen, die Partie der l. H. erhält einen neuen Fingersatz.

H.P. 541

B. In parallel motion.

The scales are to be played in groups of four through four octaves and in groups of three through three octaves.

In every exercise both halves can be exchanged, also the part for the l. h. may be played an octave lower.

1. Octaves.

All diatonic scales are to be performed in the same manner as given in the examples.

The fingering is the same as hitherto used.

2. Thirds.

a. Fingering the same as in part I.

Major and minor from C, G, D, A, E, B, Bflat, Aflat, Csharp, and Fsharp minor and Eflat minor.

The numbers in brackets stand for the last octave.

b. The fingering for the r. h. is altered in the beginning.

In Eflat major the first three fingers take the first three keys, and in Fsharp major the third finger takes the first key.

c. The fingering for both hands is altered.

In F major and F minor, part for the r. h., the second and third fingers take the first two keys, and the part for the l. h. receives a new fingering.

Formen der Uebung.

Forms of exercises

3. Sexten.

a. Der 3. und der 2. Finger übernehmen an Stelle des 4. und 3. Fingers die beiden höchsten Tasten in der Partie der 1. H.

Dur und Moll von C, G, D, A, E, F.

b. Der frühere Fingersatz bleibt unverändert.

H dur, H moll, Fis dur, B moll.

c. Die 1. H. beginnt mit dem 5. Finger anstatt mit dem ersten.

B dur, Es dur, Dur und Moll von As und Cis.

d. In Fis moll greift die 1. H. ihre zwei tiefsten Tasten mit dem 5. und dem 4. Finger, die drei höchsten mit den ersten drei Fingern; in Es moll erhält links die letzte Octave der ersten Taste den 3. Finger.

Formen der Uebung.

Forms of exercises

Fortlaufende Fingerübungen für jede Hand allein.

III.

*Progressing finger-exercises
for each hand alone.
[,,~ means in music „and so on.“]*

Zweiter Fingersatz für № 8; 5.2.3.4. & 3.5.4.3.

Another fingering for number 8: 5. 2. 3. 4. & 2. 5. 4. 3.

9.

1 2 3 4 1 2 3 4

4 3 2 1 4

10.

4 3 2 1 4

1 2 3 4 1

Die Nummern 9 und 10 könnten abwechselnd auch mit den Fingersätzen 2.3.4.5.8 5.4.3.2. gespielt werden.

The numbers 9 and 10 can also alternately be played with fingers 2.3.4.5.8 5.4.3.2.

11.

1 4 3 1 4 3 1

4 1 3 4

12.

2 5 4 3

5 2 3 4

Die vorstehenden 12 Uebungen sind durch zwei Octaven zu führen und mit Beibehaltung desselben Fingersatzes auf jede andere Dur-Tonleiter zu übertragen.

CAPITEL V.

Terzengänge für jede Hand allein

Sämmtliche Uebungen sind durch zwei Octaven aufwärts und abwärts zu spielen.

CHAPTER FIVE

Progressions of thirds for each hand alone.
All exercises are to be played through two octaves
ascending and descending.

*Chromatically
Small thirds*

H P 511



Fing. 3

In zweitheiligen und dreitheiligen Gruppen.
In groups of two and three.

B. Grosse Terzen. Large thirds.

Fing. 4

In zweitheiligen und dreitheiligen Gruppen.
In groups of two and three.

H.P. 541

II.

Diatonisch. Diatonically.

Die Nummern 1 und 2 sind mit drei verschiedenen Fingersätzen zu üben:
Numbers 1 and 2 are to be practised in three different ways:

H.P. 541

11. 12. 13. 14. 15. 16.

Bei sehr lebhaftem Tempo wird sich für die Nummern 8 und 14 der Fingersatz der dritten Nummer als der geeignete erweisen.

Bei Übertragung dieser 16 Übungen auf andere dia-tonische Tonleitern ist der hier geforderte Fingersatz stets streng festzuhalten.

CAPITEL VI.

Vierstimmige Fingerübungen
mit stillstehender Hand.
Jede Hand übt allein.

Die Nummern 1, 2, 4, 6 werden ohne den fünften Finger,
die Nummern 3, 5, 7 ohne den vierten Finger gespielt.

I. Von Obertasten aus. From upper keys.

When playing in very quick tempo the fingering of number 3 is the best for numbers 8 and 14.

When transposing these 16 exercises into other dia-tonic scales the here given fingering is always to be kept.

CHAPTER VI.

Four voiced finger exercises
without moving the hand.
Each hand separately.

Numbers 1, 2, 4, 6 are to be executed without the 5th finger, numbers 3, 5, 7 without the 4th.

II. Von Untertasten aus. From lower keys.

Formen der Übung. Forms of exercises.

A. Jeder Accord aufzund abwärts in Doppeltriolen gebrochen.
Each chord is to be broken upward and downward in double triplets.

Abtheilung II in
gleicher Weise.
Part II in the
same manner.

B. Jeder Finger schlägt mehrmals in gleicher Stärke und in gleichgrossen Noten seine Taste an.
Each finger strikes its key several times with equal force and equal length of notes.

C. Zwei Finger spielen – erst einzeln, dann zugleich, dann paarweise nacheinander.
Two fingers play first separately, then together and then two by two.

1.2 1.3 | 1.4 (1.5) | 2.3 | 2.4 (2.5) | 3.4 | (3.5) –
5.3 (4.3) | 5.2 (4.2) | 5.1 (4.1) | 3.2 | 3.1 | 2.1 –

D. Drei Finger spielen – erst einzeln, dann zugleich.
Three fingers play first separately and then together.

1.2.3 | 1.2.4 (1.2.5) | 1.3.4 (1.3.5) | 2.3.4 (2.3.5) –
5.3.2 (4.3.2) | 5.3.4 (4.3.1) | 5.2.1 (4.2.1) | 3.2.1 –

Die unter B,C,D gegebenen Formen sind auf alle übrigen Accorde der Abtheilungen I und II zu übertragen.
All the remaining chords in parts I and II are to be executed in the forms given in B, C, D.

CAPITEL VII.

Gebrochene Septimenaccorde.

Die vier Noten, welche den Stoff zu den Uebungen liefern, sind nicht als c e g h, sondern auf nachstehende sieben Arten zu lesen:



Formen des Septimenaccordes:
Forms of the chord of the seventh:



Für die Septimenaccorde lässt sich kein Fingersatz feststellen, der den Händen eines jeden Spielers gerecht wäre. Die Frage betrifft hauptsächlich den Gebrauch des dritten oder vierten und den des vierten oder fünften Fingers. Da eine unbeschränkte Willkür indessen nicht ratsam ist, so mag sich ein Jeder mit Hülfe der folgenden Doppelgriffe, welche in jeder Lesart auszuführen sind, den ihm am besten zusagenden Fingersatz selbst auswählen, um diesen dann stets für die betreffende accordische Form beizubehalten, gleichviel in welcher Brechung sie erscheint.

Fingersatz = Studie:
Study for fingering:



I.

Jede Hand übt allein.

Die aus sechsteiligen Gruppen bestehenden Nummern sind in Doppeltriolen (2×3) und in Sextolen (3×2) zu spielen.

Vorübungen.
Preparatory exercises.



Nº 1 (ausgeschrieben - accomplished).



H.P. 531

CHAPTER VII.

Broken chords of the seventh.

The four notes which are used in this chapter are to be read in the following seven versions, and not as c e g b.

Die Übungen sind sämtlich in der Weise auszudehnen, welche das vorstehende Beispiel an N° 1 zeigt.

All of these exercises are to be extended as the accomplished example for number 1.

1.

2^a

2^b

3.

4.

5^a

5^b

6^a

6^b

7.

H.P. 531

28.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

H.P. 531

20^a

20^b

20^c

21.

22^a

22^b

22^c

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

5142 5142 1524 1524 5142 5142 1524 1524

H.P. 541

30. 31.

32. 33.

34. 35.

36.

Die Nummern mit gleichen Brechungsformen bei entgegengesetzter Fortschreitung könnten bei Wiederholungen einander folgen:

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 1. 36. | 4. 33. | 7. 30. | 10. 27. | 13. 24. | 16. 21. |
| 2. 35. | 5. 32. | 8. 29. | 11. 26. | 14. 23. | 17. 20. |
| 3. 34. | 6. 31. | 9. 28. | 12. 25. | 15. 22. | 18. 19. |

II.
Zusammenspiel beider Hände in Gegenbewegung.
Both hands in contrary motion.

Für diese Übungen dürfen folgende drei Lesarten genügen:
Only three ways of reading are sufficient:



The preceding numbers are also to be used for this part.

They are to begin where the bass clef stands in the part for the l.h. and all to be executed as is shown in the following example.

Numbers „b“ and „c“ are to be omitted.

N° 32 (ausgeschrieben – accomplished.)

H.P. 541

CAPITEL VIII.

Sämtliche Septimenaccorde, welche aus drei kleinen Terzen oder aus einer der drei Verbindungen von zwei kleinen Terzen und einer grossen Terz entstanden sind, in einfacherster Brechung.

I.
Die Accorde sind nach gleichen Tastenverbindungen geordnet.
The chords are arranged by homogeneous combinations of keys.

Jede Hand übt allein.
A. Die Septimenaccorde beginnen für die r.H. aufwärts und für die l.H. abwärts mit einer Untertaste.

Fing. 1. 2. 3. 4. (die letzte Octave erhält den 5. Finger – *the last octave is played with the 5th finger.*)

Form der Uebung.

Form of exercise.

B. Die Septimenaccorde beginnen für die r. H. aufwärts und für die l. H. abwärts mit einer Obertaste.

B. The chords of the seventh begin for the r. h. ascending and for the l. h. descending with an upper-key.

Fing. 3. 1. 2. 3. 4. 1. 2. 3. 4.

Form der Uebung.

Form of exercise.

CHAPTER VIII.

All chords of the seventh which consist of three small thirds or of one of the three combinations of two small thirds and one large third, in the simplest arpeggio.

II.

Grundformen und Umkehrungen von einem und demselben Tone aus.
Rudimental forms and inversions from the same tone.
 Jede Hand übt allein. *Each hand separately.*

H.P.531

Fing. 1. 2. 3. 4. für die Gruppen: 1. 3. 4. 6. 8. 10. 11.
for groups: 1. 3. 4. 6. 8. 10. 11.

Fing. 3. | 1.2.3.4. | 1.2.3.4. für die Gruppen: 2. 5. 7. 9. 12.
for groups: 2. 5. 7. 9. 12.

Form der Übung. *Form of exercise.*

Diese Übungen sind auch durch drei Octaven auszudehnen. *These exercises are also to be extended through three octaves.*
 H.P.531

Beide Hände spielen zusammen.
Both hands play together.

A. In Gegenbewegung. In contrary motion.

Sheet music for piano, page 34, showing 12 measures of exercises for both hands playing together in contrary motion. Measures 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10, and 11-12 show various chords and patterns. Fingerings are indicated above the notes.

III.

Both hands play together.

Form der Uebung.

Form of exercise.

Sheet music for piano, page 35, showing two forms of exercises. Form a shows six measures of chords with fingerings 1-2-3-4-5-6. Form b shows six measures of chords with fingerings 1-2-3-4. Both forms include a note '8' at the end.

Bei dieser Uebung mögen die noch übrigen Septimenaccorde unberücksichtigt bleiben.

In this part all the remaining chords may be omitted.

B. In gerader Bewegung. In parallel motion.

a. Fing. r: 1.2.3.4. - l: 4.3.2.1.

Sheet music for piano, page 35, showing exercises in parallel motion. It includes a title 'z. B. for instance.' and a list of measures from 1 to 20. Measure 8 has a note '8' at the end.

b. Fing. r: 1.2.3.4. - l: 5. | 4.3.2.1.

Sheet music for piano, page 35, showing exercises in parallel motion. It includes a title 'z. B. for instance.' and a list of measures from 21 to 28. Measure 8 has a note '8' at the end.

Die Accorde № 21 bis 25 sind in der Partie der 1.H. auch mit dem Fingersatze 3.2.1.4. zu spielen.

Numbers 21 to 25 are also to be played in the part for the l.h. with fingers 3.2.1.4.

Sheet music for piano, page 35, showing exercises in parallel motion. It includes a title 'z. B. for instance.' and a list of measures from 21 to 28. Measure 8 has a note '8' at the end.

29.

e. Fing. r: 2.3.1.2.3.4. - l: 5.1.4.3.2.1.

d. Fing. r: 3.1.2.3.4. - l: 4.3.2.1.

30. 31. 32. 33. 34. 35.

z.B.
for instance.

e. Fing. r: 2.3.1.2.3.4. - l: 3.2.1.4.

36. 37. 38. 39. 40.

z.B.
for instance.

f. Fing. r: 3.1.2.3.4. - l: 3.2.1.4.

41. 42. 43. 44.

z.B.
for instance.

g. Fing. r: 3.1.2.3.4. - l: 2.1.4.3.

45. 46. 47.

h. Fing. r: 2.3.4.1. - l: 4.3.2.1.

48.

Form der Übung wie vorher.

H.P. 541

CAPITEL IX.

Sextengänge für jede Hand allein.

Sämtliche Übungen sind durch zwei Octaven aufwärts und abwärts zu spielen.

CHAPTER IX.

*Progressions of sixths for each hand alone.**All exercises are to be played through two octaves ascending and descending.*

I. Chromatisch.

Nº 1 und 2 der Abtheilungen A und B mit zwei verschiedenen Fingersätzen: 1. 5. - Oberlasten übernimmt der vierte Finger.
1. 4. - Oberlasten übernimmt der dritte Finger.
Numbers 1 and 2 in parts A and B are to be performed in two ways: 1. 5. - for upper-keys the fourth finger.
1. 4. - for upper-keys the third finger.

A. Kleine Sexten. Small sixths.

1.

2.

3.

Fing. 1
In zweiteiligen und dreiteiligen Gruppen.
In groups of two and three.

4.

B. Große Sexten. Large sixths.

1.

2.

38

Fing. 4
In zweithiligen und dreitheiligen Gruppen.
In groups of two and three.

4.

Diatonisch.
II.

1.

Diatonically.

Bei der Uebertragung dieser beiden Übungen auf irgend eine andere diatonische Tonleiter richtet sich der Wechsel der Finger 4 und 5 nach dem Wechsel der Ober- und Untertasten: der vierte übernimmt die Oberstasten, der fünfte die Untertasten, wie in den chromatischen Sextengängen №1 und 2 mit dem ersten Fingersatz.

When transposing these exercises into other diatonic scales the fingers 4 and 5 alternate as in the chromatic progressions of sixths in numbers 1 and 2 with the first fingering: 4th for upper-keys, 5th for lower-keys.

3.

Fing. 4
Der Fingersatz 4 ist für ungebrochene Sexten in allen diatonischen Tonleitern festzuhalten, namentlich bei lebhaftem Tempo.

The fingering 4 is to be used for unbroken sixths in every diatonic scale especially in quick tempo.

4.

Fing. 4
The fingering 4 is to be used for unbroken sixths in every diatonic scale especially in quick tempo.

CAPITEL X.
Gebrochene vierstimmige Dreiklänge.
Die Übungen werden von jeder Hand allein gespielt.

Formen des Dreiklanges.
Forms of the triad.

Verschiedene Lesarten für sämmtliche Übungen.
Different ways of reading for all exercises.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

Vorübungen. Preparatory exercises.

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

Mancher wird wegen des ungünstigen Baues seiner Hände in einigen Accorden an die Stelle des vierten Fingers den dritten setzen müssen (z.B. I.H. ces es ges ces, r. II. g c es g). Mit Bestimmtheit lässt sich ein allseitig brauchbarer Fingersatz nicht angeben; deshalb mag jeder Spieler sich an den Vorübungen oder an Doppelgriffen einen passenden Fingersatz selbst bilden, welchen er dann regelmässig auf die betreffenden accordischen Formen aller Übungen anzuwenden hat.

Also here as in the seventh chapter it is impossible to give a fingering convenient to all performers. By playing the preparatory exercises the performer can try which finger (3rd or 4th) is more suitable to him. The sound fingering is then always to be taken for the same chordal form broken in any manner.

Nº1 (ausgeschrieben – accomplished).

1 8

Sämmtliche Übungen sind in der Ausdehnung des ausgeschriebenen Beispiels durchzuführen.

All of these exercises are to be extended through three octaves as the accomplished example above.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

40

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

H. P. 50

41

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

To compare form and progression these 36 numbers may be series in the following manner, when repeating:

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 1. 36. | 4. 33. | 7. 30. | 10. 27. | 13. 24. | 16. 21. |
| 2. 35. | 5. 32. | 8. 29. | 11. 26. | 14. 23. | 17. 20. |
| 3. 34. | 6. 31. | 9. 28. | 12. 25. | 15. 22. | 18. 19. |

5b

8

6b

8

H. P. 51

CAPITEL XI.
Octavengänge.

Chromatisch.
Die Übungen in Gegenbewegung, sowie diejenigen für jede Hand allein, sind um eine Octave weiter auszudehnen als die Beispiele angeben, aber die Übungen in gerader Bewegung soweit als möglich.

A. Zusammenspiel der Hände.

Fing. 1.5. für Untertasten – *for lower-keys,*
1.4. für Ober tasten – *for upper-keys.*

a. In Gegenbewegung. *In contrary motion.*

Both hands play together.

b. In gerader Bewegung. *In parallel motion.*

Nº 5 auch in Triolen.

Jede der folgenden vier Übungen ist in der Weise der vorhergehenden fünf Nummern darzustellen.

Each of the following four exercises are to be performed in the same manner as the preceding five numbers.

Nº 5 auch in Triolen.

Die folgende Übung mit abweichendem Fingersatze ist so weit als möglich auszudehnen.

The following exercise with exceptional fingering is to be extended as far as possible.

H. P. 531

CHAPTER XI.
Progressions of octaves.

B. Einzelspiel der Hände.

Die Übungen sind auch in umgekehrter Brechung und ungebrochen darzustellen.

a. Octaven mit Terzen – rechts Oberterzen, links Unterterzen.

1. Große Terzen – Large thirds.

2. Kleine Terzen – Small thirds.

Octaves with sixths – r. h. upper-sixths, l. h. under-sixths.

b. Octaven mit Sexten – rechts Obersexten, links Untersexten.

Octaves with sixths – r. h. upper-sixths, l. h. under-sixths.

1. Kleine Sexten – Small sixths.

2. Große Sexten – Large sixths.

H. P. 531

Each hand separately.

The exercises of this part are also to be played broken conversely and unbroken.

Octaves with thirds – r. h. upper-thirds, l. h. under-thirds.

Diatonisch.

A. Zusammenspiel der Hände.

a. In Gegenbewegung.
Beispiele in Cdur, welche mit demselben Fingersatz auch auf jede andere Durtonleiter zu übertragen sind – die Molltonleiter fallen aus.

b. In gerader Bewegung.
Die Übungen dieses Abschnittes sind mit gleichem Fingersatz auf jede Dur- und Molltonleiter zu übertragen.

Eine jede der nächsten zwei Nummern ist in den Formen der vorhergehenden sechs Uebungen auszuführen.

Both of the following numbers are to be executed in the forms of the preceding six exercises.

Bei Uebertragung der folgenden Uebung auf irgend eine andere diatonische Tonleiter ist der beistehende Fingersatz unverändert festzuhalten.

B. Einzelspiel der Hände.

Die gegebenen Formen gelten für alle diatonischen Tonleitern. a. Octaven mit Terzen-rechts Oberterzen, links Unterterzen.

Fing. 1.2.5. Die hier in Betracht kommenden Terzen, desgleichen die Sexten im Abschnitt „b“, sind theils gross, theils klein, wie sie in den diatonischen Tonleitern einander folgen.

b. Octaven mit Sexten-rechts Obersexten, links Untersexten.

Fing. 1. 3. 5. bei untertastigen Octaven – in octaves on lower-keys.
1. 2. 4. bei obertastigen Octaven – in octaves on upper-keys.

Diatonically.
Both hands play together.

Fing. 1.5.

In contrary motion.

Examples in C major, which are also to be transferred with the same fingering to all other major scales – the minor scales are to be omitted.

In parallel motion.

The exercises of this part are to be transferred with the same fingering to all other diatonic scales.

When transposing this exercise into other diatonic scales the here given fingering is not to be changed.

Each hand separately.

The given forms stand for all diatonic scales.
Octaves with thirds. r.h. upper-thirds, l.h. under-thirds.

Fing. 1.2.5.

The thirds in this part and also the sixths in the next part are not only large or only small, but partly large and partly small as they follow one another in the diatonic scales.

Octaves with sixths – r.h. upper-sixths, l.h. under-sixths.

Fing. 1. 3. 5. bei untertastigen Octaven – in octaves on lower-keys.
1. 2. 4. bei obertastigen Octaven – in octaves on upper-keys.

Accordisch.
Both hands play together.

Fing. 1.5.

III.

Chordically.

Accordisch.

Fing. 1.5.

Für die Einzelübung der Hände und für das Zusammenspiel in gerader Bewegung eignen sich alle Dreiklänge und Septimenaccorde, welche im dritten Capitel und in der Abtheilung III B des achten Capitels enthalten sind, mit der dort angegebenen Brechung, desgleichen mehrere der leichteren Übungen aus den Capiteln II, VII und X. Für das Zusammenspiel in Gegenbewegung sind zu verwenden im achten Capitel unter III A verzeichneten Septimenaccorde, und zwar ebenfalls in einfachster Brechungsform.

CAPITEL XII.

Fünfstimmige Fingerübungen
mit stillstehender Hand.

Jede Hand übt allein.

Die Formen der Übungen gleichen denen im sechsten Capitel.

Liegt ein Griff so unbequem, dass er bei der gewöhnlichen hohen und ruhigen Haltung der Hand nicht ausgeführt werden kann, so wird eine etwas flache Haltung, verbunden mit saftiger Drehung nach den Endpunkten der Harmonie, die Darstellung erleichtern. Wenn es trotzdem ohne gewaltsame Anstrengung nicht möglich ist, einen oder den andern Accord zu fassen, so mag dieser unberücksichtigt bleiben.

I. Zwischen Untertasten – Between lower-keys.

II. Zwischen Obertasten – Between upper-keys.

Die Ziffern über den Accorden geben die Reihenfolge für die r.H.an, die Ziffern unter den Accorden die Reihenfolge für d.l.H. Die L.H. greift jeden Accord eine Oktave tiefer.

Die am Spiel nicht theilnehmenden Finger verharren auf ihren Tasten.

A. Jeder Accord wird auf- und abwärts gebrochen – Each chord is upward and downward to be broken.

B. Jeder Finger schlägt mehrmals seine Taste an – Each finger strikes its key several times.

C. Zwei Finger spielen – erst einzeln, dann zugleich – Two fingers play, first separately and then together.

1.2. 1.3. – 1.2. 4. – 1.2. 5. – 1.3. 4. – 1.3. 5. – 2.3. 4. – 2.3. 5. – 2.4. 5. – 3.4. 5.
5.4. 3. – 5.4. 2. – 5.4. 1. – 5.3. 2. – 5.3. 1. – 4.2. 1. – 3.2. 1. –

D. Drei Finger spielen – erst einzeln, dann zugleich – Three fingers play, first separately and then together.

1.2.3. – 1.2. 4. – 1.2. 5. – 1.3. 4. – 1.3. 5. – 2.3. 4. – 2.3. 5. – 2.4. 5. – 3.4. 5.
5.4.3. – 5.4. 2. – 5.4. 1. – 5.3. 2. – 5.3. 1. – 4.2. 1. – 3.2. 1. –

E. Vier Finger spielen – erst einzeln, dann zugleich, dann paarweise – Four fingers play, first separately, then together and then two by two.

1. 2. 3. 4. – 1. 2. 3. 5. – 1. 2. 4. 5. – 1. 3. 4. 5. – 2. 3. 4. 5. – 5. 4. 3. 2. – 5. 4. 3. 1. – 5. 4. 2. 1. – 5. 3. 2. 1. – 4. 3. 2. 1.
1. 2. 3. 4. – 1. 2. 3. 5. – 1. 2. 4. 5. – 1. 3. 4. 5. – 2. 3. 4. 5. – 5. 4. 3. 2. – 5. 4. 3. 1. – 5. 4. 2. 1. – 5. 3. 2. 1. –
1. 4. 8. 3. 5. – 1. 5. 8. 2. 3. – 1. 5. 8. 2. 4. – 1. 5. 8. 3. 4. – 2. 3. 8. 4. 5. – 2. 4. 8. 3. 5. – 2. 5. 8. 3. 4. –

F. Je zwei und drei Finger wechseln mit einander ab.

Two and three fingers in alternation.

1. 2. 8. 3. 4. 5. – 2. 4. 8. 1. 3. 5.
1. 3. 8. 2. 4. 5. – 2. 5. 8. 1. 3. 4.
1. 4. 8. 2. 3. 5. – 3. 4. 8. 1. 2. 5.
1. 5. 8. 2. 3. 4. – 3. 5. 8. 1. 2. 4.
2. 3. 8. 1. 4. 5. – 4. 5. 8. 1. 2. 3.

G. Je ein Finger und vier Finger.

One and four fingers alternate.

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

CAPITEL XIII.

Weite Griffen
mit möglichst unbewegter Hand.

Fingersatz eines jeden Stückes:
1. 2. 3. 4. für die beiden ersten Griffen und den letzten Griff,
1. 2. 3. 5. für die dazwischen liegenden Griffen.

CHAPTER XIII.
Expanding harmonies
performed without moving the hand (if possible).

Ausgeführte Uebungsbeispiele, gezeigt am ersten Stück.

Accomplished examples for the first number.
Die linke Hand spielt eine Octave tiefer. - l.h. an octave lower.

B. Beide Hände in Gegenbewegung.

Ebenso die beiden anderen Formen.

B. Both hands in contrary motion.

Die drei anderen Formen sind in gleicher Weise anzuwenden.

II.

Die Stücke 2 bis 8 sind in denselben Formen darzustellen,
welche unter I, A, B, C gegeben worden sind.

The numbers 2 to 8 are to be practised in the same forms
as the first number in I.

CAPITEL XIV.

Gebrochene Septimenaccorde in weiter Lage.

Jede Hand übt allein; doch können die leichteren Nummern nach genügender Einzelübung auch von beiden Händen in Gegenbewegung durchgeführt werden.

Die vier Noten, mit denen sich dieses Capitel beschäftigt, sind auf siebenfache Weise zu lesen. Für die Übungen in Gegenbewegung genügen die Lesarten 1, 4 und 7.

Formen des Septimenaccordes.

Forms of the chord of the seventh.

Fingersatz für jede Gruppe;
Fingering for each group 1. 2. 3. 5.

Vorübungen.
Preparatory exercises.

In Sachen unbequemer Griffen sei zunächst der darauf bezüglichen Bemerkung im 12. Capitel (Haltung und Drehung der Hand) gedacht; former eine im Legato nicht gut oder gar nicht ausführbare Figur verliert bedeutend an Schwierigkeit durch ein plärräsig angebrachtes Staccato einzelner Noten. Will trotz alledem ein Griff nicht gelingen, so versuche man es zuerst oder allein mit dem vermindernden Septimenaccorde (vierte Lesart).

N° 1. (ausgeschrieben - accomplished).

Jede Uebung ist auf- und abwärts so weit auszudehnen wie
in dem ausgeschriebenen Beispiele.

*Every exercise is to be extended as is given in the
accomplished example.*

CHAPTER XIV.

Broken chords of the seventh in dispersed position.

Each hand plays separately, but the easier exercises may be performed with both hands together after being sufficiently practised apart.

The four notes which are used in this chapter are to be read in the following seven versions. For the exercises in contrary motion the versions 1, 4 and 7 are sufficient.

48

48. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.

H.P. 541

49

18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.

H.P. 541

31. 32. 33. 34. 35. 36.

Bei Wiederholungen lasse man gelegentlich die Übungen mit gleichen Figuren aber anderer Fortschreitung einander folgen:

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 1. 36. | 4. 33. | 7. 30. | 10. 27. | 13. 24. | 16. 21. |
| 2. 35. | 5. 32. | 8. 29. | 11. 26. | 14. 23. | 17. 20. |
| 3. 34. | 6. 31. | 9. 28. | 12. 25. | 15. 22. | 18. 19. |

CAPITEL XV. Sogenannte Fünffingerübungen.

Jede Hand übt allein.

Alle Noten sind in gleicher Grösse und in gleicher Stärke zu spielen.

Von einer Untertaste ausgehend.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

Von einer Obertaste ausgehend.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

I.

Beginning with a lower-key.

CHAPTER XVI. The so-called five-finger-exercises.

Each hand separately.

The notes all have the same length and are to be struck with equal force.

II.

Beginning with an upper-key.

A. Die Finger spielen einzeln.
Die unbeteiligten Finger halten ihre Tasten nieder.
Spielende Finger.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

Diese Fingerordnungen sind auch umzukehren, so dass vom kleinen Finger aus nach dem Daumen zu gerechnet wird.

A. The fingers play separately.
The inactive fingers remain on their keys.
Active fingers.

Each of these series are also to be conversed.

B. Die Finger spielen paarweise in Terzen.

Terzenbildungen
aus I, 1 bis 10.
Formations of thirds
from I, 1 to 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

Terzebildungen
aus II, 1 bis 10.
Formations of thirds
from II, 1 to 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

Die Nummern 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 sind auch mit folgendem Fingersatze zu üben: (3 4 5)
The numbers (I, 1, 5, 6, 9, 10) are also to be executed with the following fingering: (2 1 3)

Formen der Uebung, welche auf jede der Nummern I, 1 bis 10 und II, 1 bis 10 zu übertragen sind.
Forms of exercises, which are to be transferred to all numbers I, 1 to 10 and II, 1 to 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

CAPITEL XVI.
Besondere Beispiele zur Verbindung beider Hände
im Spiel gebrochener Accorde.

Die Formen des Dreiklanges in sämtlichen Verbindungen.
Die Übungen sind nach einander in folgenden sieben Lesarten auszuführen.

I. The forms of the triad in all combinations.
The exercises are to be performed in the following seven versions.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

Erste Uebung: Zeile 1 & 2.
Zweite - : - 1 & 3.
Dritte - : - 1 & 4.

First exercise: staves 1 & 2.
Second - : - 1 & 3.
Third - : - 1 & 4.

Die Formen des Septimenaccordes in sämtlichen Verbindungen.

Lesarten.



Erste Uebung: Zeile 1 & 2.
Zweite - : - 1 & 3.
Dritte - : - 1 & 4.
Vierte - : - 1 & 5. 1.

*The forms of the chord of the seventh in all combinations.
Ways of reading.*



III.

Wechsel der Hände.

Das Ueberschlagen und Unterziehen darf nicht rückwärts geschehen.

Right and left hand in alternation.

The hands are gradually to be moved.

A. Dreiklänge.



A. Triads.



Zu diesen Uebungen ziehe man noch herbei die übrigen Formen und Brechungen des Dreiklanges, Cap. II, Abth. I.

All numbers in part I of chapter II can here be used in a similar manner.

B. Septimenaccorde.



B. Chords of the seventh.



Also in a similar manner a selection from chapters VII and XIV.

In ähnlicher Weise würde eine Auswahl aus den Capiteln VII und XIV hier zu verwenden sein.

Gleiche Figuren für beide Hände in gerader Bewegung.

IV.

Equal figures for both hands in parallel motion.

For this part are to be taken all numbers for the r. h. from chapters II and VII, part I, and chapters X and XIV. The l. h. plays the same notes as the r. h. an octave lower.

CAPITEL XVII.

Accorde mit zufälligen Dissonanzen.

Die Uebungen dieses Capitels sind in möglichst lebhaftem Tempo auszuführen.

Die Uebungen für jede Hand allein, S. 57 bis 63, um zwei Octaven weiter ausgedehnt, mögen auch im Wechsel der Hände vorgenommen werden. Der Spieler wähle sich dazu den bequemsten Fingersatz.

In derselben Ausdehnung, also nach der Weise der Uebungen auf S. 56, würde eine jede der betreffenden Nrn. (r. H. oder l. H.) für das Zusammenspiel der Hände in gerader Bewegung verwerthet werden können; doch hat dann jede Hand den ihr vorgeschriebenen Fingersatz einzuhalten.

CHAPTER XVII.

Chords with accidental dissonances.

The exercises of this chapter are to be played rapidly.

The exercises for each hand alone, p. 57 to 63, extended through two octaves more, are also to be performed with both hands in alternation. For these exercises the performer takes the fingering most suitable.

The same numbers, part for the r. h. or l. h., extended as those on page 56, can be played with both hands together in parallel motion. The given fingering is to be used.

Accorde mit zufälligen Dissonanzen.**Vorübungen:**

Die 4. und die 5. Accordgruppe aus dem zweiten Abschnitte des dritten Capitels, in umgekehrter Reihe.
Jede Hand spielt allein.

[In den Accorden der r.H. ist die grosse Secunde durchgehend, in denen der l.H. die reine Quarte.]

Fing: 1. 2. 3. 4. | 5. 4. 3. 2.

ERSTER ABSCHNITT.

Die Dissonanz auf unbetontem Taktgliede.

I. GROSSE NONEN.

Wechsel der Hände durch vier Octaven.

Formen der Uebung, gezeigt an der ersten Gruppe.

a. Einfachste Brechung. Simplest arpeggio.

b. Kreuzweise Brechung. Cruciform arpeggio.

H.P. 544

Chords with accidental dissonances.**Preparatory exercises.**

The fourth and the fifth group of chords from the third chapter, part II, in converse progression.

Each hand separately.

[In the chords for the r.h. the large second and in the chords for the l.h. the perfect fourth are passing tones.]

Fing: 1. 2. 3. 4. | 5. 4. 3. 2.

FIRST PART.

The dissonance not accented.

I. LARGE NINTHS.

Hands alternately through four octaves.

Forms of exercises given on the first group.

a. Einfachste Brechung. Simplest arpeggio.

b. Kreuzweise Brechung. Cruciform arpeggio.

II. KLEINE NONEN.
R. H. Ober-Nonen. L. H. Unter-Nonen.

A. Jede Hand spielt allein.
Each hand separately.

Formen der Uebung, gezeigt an der ersten Gruppe.

II. SMALL NINTHS.
r. h. upper-ninths l. h. under-ninths.

Die r.H. übernimmt die Accorde der l.H. und die l.H., die der rechten.

The chords for the l.h. are now to be taken for the r.h., and those for the r.h. are to be taken for the l.h.

H.P. 544

B. Beide Hände spielen zugleich. Both hands together.
Beispiele. Examples.

a.

b.

c.

d.

H.P. 541.

**III. UEBERMÄSSIGE QUARTE
UND KLEINE SECUNDE.**

A. Rechte Hand: die übermäßige Quarte im Molldreiklang.
Linke Hand: die kleine Secunde im Durdreiklang.

Fing. 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 5. { für Nr. 1 bis 7. für Nr. 1 to 7.

In den Nrn. 8 bis 12 den Daumen ü ber setzen.

Einfachste Brechung.

A. Right hand: minor-triad and augmented fourth.
Left hand: major-triad and small second.

Fing. 1. 2. 3. 5. | 1. 2. 3. 5. | 1. 2. 3. 5. | 4. { für Nr. 8 bis 12. für Nr. 8 to 12.

In Nrs. 8 to 12 the thumb is to be placed over.

Simplest arpeggio.

**III. AUGMENTED FOURTH
AND SMALL SECOND.**

1. 2. 3. 4. 1 2 3 4 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

Kreuzweise Brechung. Cruciform arpeggio.

1. 2. 3. 4. 1 3 2 4 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

1. 2. 3. 4. 1 3 2 4 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

H.P. 541.

B. Rechte Hand: die kleine Secunde im Durdreiklange.
Linke Hand: die übermässige Quarte im Molldreiklange.

Fing. 5. 3. 2. 1. | 5. 3. 2. 1. | 5. 3. 2. 1. | 2.) für Nr. 4 bis 7.

for Nrs. 1 to 7.
Einfachste Brechung.

B. R. h. – major-triad and small second.
L. h. – minor-triad and augmented fourth.

Fing. 5. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1. für Nrs. 8 to 12.

Simplest arpeggio.

Kreuzweise Brechung. Cruciform arpeggio.

B.P. 541

IV. GROSSE SEPTIME UND KLEINE SEXTE.

A. Rechte Hand: die grosse Septime im Durdreiklange.

Linke Hand: die kleine Sexte im Molldreiklange.

Fing. für sämtliche Nrn. der Abtheilungen **A** und **B**:

IV. LARGE SEVENTH AND SMALL SIXTH.

A. R. h. – major-triad and large seventh.

L. h. – minor-triad and small sixth.

Fing. for all numbers in parts **A** and **B**:

1. 2. 3. 5. | 1. 2. 3. 5. | 1. 2. 3. 5. | 4.

In Nrs. 8 to 12 the thumb is to be placed over.

B. Rechte Hand: die grosse Septime im Molldreiklange. **B. R. h. – minor triad and large seventh.**

Linke Hand: die kleine Sexte im Durdreiklange.

L. h. – major-triad and small sixth.

B.P. 541

C. Rechte Hand: die kleine Sexte im Molldreiklange.
Linke Hand: die grosse Septime im Durdreiklange.

Fing. 5. 8. 2. 1. | 5. 8. 2. 1. | 5. 8. 2. 1. | 2. { für Nr. 1 bis 7.
for Nrs. 1 to 7.

D. Rechte Hand: die kleine Sexte im Durdreiklange.
Linke Hand: die grosse Septime im Molldreiklange.

Fing. 5. 4. 2. 1. | 5. 4. 2. 1. | 5. 4. 2. 1. | 2. { für Nr. 1 bis 7.
for Nrs. 1 to 7.

C. R.h. - minor-triad and small sixth.

L.h. - major-triad and large seventh.

Fing. 5. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1. { für Nr. 8 bis 12.
for Nrs. 8 to 12.

D. R.h. - major-triad and small sixth.

L.h. - minor-triad and large seventh.

Fing. 5. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1. { für Nr. 8 bis 12.
for Nrs. 8 to 12.

ZWEITER ABSCHNITT.

Die Dissonanz auf betontem Taktgliede.

ÜBERMÄSSIGE SECUNDE UND VERMINDESTE QUARTE. LAUGMENTED SECOND AND DIMINISHED FOURTH.

A. Rechte Hand: die übermässige Secunde im Durdreiklange. A. R.h. - major-triad and augmented second.
Linke Hand: die verminderte Quarte im Molldreiklange. L.h. - minor-triad and diminished fourth.

Fing. 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 5. { für Nr. 1 bis 9. Fing. 2. 4. 5. 1. | 2. 4. 5. 1. | 2. 4. 5. 1. | 8. { für Nr. 10 bis 12.
for Nrs. 1 to 9. for Nrs. 10 to 12.

B. Rechte Hand: die verminderte Quarte im Molldreiklange.

Linke Hand: die übermässige Secunde im Durdreiklange. B. R.h. - minor-triad and diminished fourth.
L.h. - major-triad and augmented second.

Fing. 4. 2. 1. 5. | 4. 2. 1. 5. | 4. 2. 1. 3. | 2. { für Nr. 1 bis 7. Fing. 5. 3. 2. 1. | 5. 3. 2. 1. | 5. 3. 2. 1. | 2. { für Nr. 8 bis 12.
for Nrs. 1 to 7. for Nrs. 8 to 12.

SECOND PART.

The dissonance accented.

ÜBERMÄSSIGE SECUNDE UND VERMINDESTE QUARTE. LAUGMENTED SECOND AND DIMINISHED FOURTH.

A. R.h. - major-triad and augmented second.
L.h. - minor-triad and diminished fourth.

Fing. 2. 4. 5. 1. | 2. 4. 5. 1. | 2. 4. 5. 1. | 8. { für Nr. 10 bis 12.
for Nrs. 10 to 12.

B. R.h. - minor-triad and diminished fourth.

L.h. - major-triad and augmented second.

Fing. 5. 3. 2. 1. | 5. 3. 2. 1. | 5. 3. 2. 1. | 2. { für Nr. 8 bis 12.
for Nrs. 8 to 12.

II. GROSSE SEPTIME UND KLEINE SEXTE.
A. Rechte Hand: die grosse Septime im Molldreiklange.
Linke Hand: die kleine Sexte im Durdreiklange.

Fing. 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 5. { für Nr. 1 bis 9.

Fing. 2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 4. | 3. { für Nr. 10 bis 12.

for Nrs. 1 to 9. for Nrs. 10 to 12.

Sheet music for piano hands. The left hand (Bass) has two staves. The top staff shows a treble clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. The bottom staff shows a bass clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. The right hand (Treble) has one staff with a treble clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. Fingerings are indicated above the notes: for exercise A, the left hand has '1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 5.' and the right hand has '2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 4. | 3.'; for exercise B, the left hand has '3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 3. | 2.' and the right hand has '1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 5.'.

B. Rechte Hand: die kleine Sexte im Durdreiklange.
Linke Hand: die grosse Septime im Molldreiklange.

Fing. 3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 3. | 2.

Sheet music for piano hands. The left hand (Bass) has two staves. The top staff shows a treble clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. The bottom staff shows a bass clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. The right hand (Treble) has one staff with a treble clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. Fingerings are indicated above the notes: for exercise C, the left hand has '3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 3. | 2.' and the right hand has '1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 5.'; for exercise D, the left hand has '1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 5.' and the right hand has '3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 3. | 2.'

H.P. 541

c. Rechte Hand: die grosse Septime im Durdreiklange.
Linke Hand: die kleine Sexte im Molldreiklange.

Fing. 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 5. { für Nr. 1 bis 8.

für Nr. 9 bis 12.
Fing. 2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 1. | 2. { für Nrs. 9 to 12.

Sheet music for piano hands. The left hand (Bass) has two staves. The top staff shows a treble clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. The bottom staff shows a bass clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. The right hand (Treble) has one staff with a treble clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. Fingerings are indicated above the notes: for exercise C, the left hand has '1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 1. 2. 3. 4. | 5.' and the right hand has '2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 1. | 2.'; for exercise D, the left hand has '2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 1. | 2. 3. 5. 1. | 2.' and the right hand has '3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 3. | 2.'

D. Rechte Hand: die kleine Sexte im Molldreiklange.
Linke Hand: die grosse Septime im Durdreiklange.

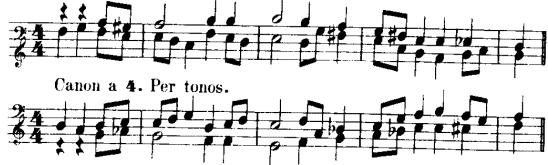
Fing. 5. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1.

Sheet music for piano hands. The left hand (Bass) has two staves. The top staff shows a treble clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. The bottom staff shows a bass clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. The right hand (Treble) has one staff with a treble clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. Fingerings are indicated above the notes: for exercise C, the left hand has '5. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1.' and the right hand has '3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 3. | 2.'; for exercise D, the left hand has '3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 4. | 3. 2. 1. 3. | 2.' and the right hand has '5. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1. 4. 3. 2. | 1.'

H.P. 541

Quaerendo invenietis.

Canon a 4. Per tonos.



Canon a 4. Per tonos.

