



HARMONIUM-SCHULE

VON

ERNST FELIX BENDA.

I. Beschreibung des Harmoniums.

1. EINLEITUNG.

Das Harmonium (bei den Franzosen Orgue espressif oder Melodium genannt), ist ein Tasteninstrument, welches sich der Behandlung, sowie dem Tone nach, der Orgel nähert. Die tonerzeugenden Bestandtheile sind Metallzungen, welche durch den, aus mehreren Bälgen strömenden Wind in Vibration gesetzt werden.

Die Claviatur ist ganz dieselbe, wie bei dem Piano oder der Orgel, und der Umfang derselben beträgt, je nach der Grösse des Instruments, $3\frac{1}{2}$ bis $5\frac{1}{2}$ Oktaven.

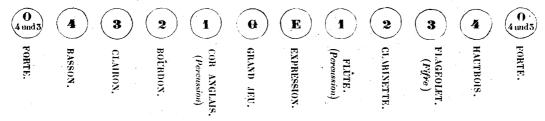
2. VON DEN SPIELEN UND REGISTERN.

Die Grösst des Harmoniums und die durch sie bedingte Anzahl der Spiele ist sehr verschieden; es gibt Instrumente mit 1 bis 5 Spielen, die durch die Register beliebig zum Erklingen gebracht werden können.

Spiele sind verschieden klingende Zungenreihen, deren jede sich über den ganzen Umfang der Claviatur erstreckt. Jedes Spiel ist in zwei Hälften getheilt, nämlich in Bass (von C bis \bar{e}) und in Diskant (von \bar{f} bis $\bar{\bar{e}}$), wozu zwei Register gehören, die mit gleicher Nummer versehen sind.

Register sind die, über der Claviatur angebrachten beweglichen Züge; diejenigen für den Bass sind auf der linken, die für den Diskant auf der rechten Seite.

3. ERKLÄRUNG DER REGISTER EINES HARMONIUMS MIT 4 SPIELEN.



Die Register ① ① Cor anglais und Flûte sind achtfüssig, das heisst: sie erklingen in derselben Tonlage, in der sie geschrieben werden, und der Ton dieser Register ist mässig stark, aber weich. Sind bei einem Harmonium die Züge ① ① nicht mit Cor anglais und Flûte, sondern mit Percussion bezeichnet, so befindet sich an einem solchen Instrumente eine Mechanik, durch welche kleine Hämmerchen an die Zungen dieses Spieles anschlagen, und zugleich mit dem Cor anglais und Flûte die Tone erklingen lassen, wodurch eine präcise Ansprache der Zungen erreicht wird.

Die Register (2) (2), Bourdon und Clarinette, geben ihre Töne eine Octave tiefer an, als (1) und werden dess-

halb 16 füssig genannt. Der Ton derselben ist weich, und etwas gedämpft, jedoch voll.

Die Register ③ ⑤, Glairon und Flageolet (bei französischen Instrumenten statt Flageolet _ Fiffre) geben die Töne eine Octave höher an, als ①, sind somit vierfüssig. Der Ton ist nicht sehr stark, und besonders im Diskant sehr zart.

Die Register 4 4, welche die Namen der bekannten Orchesterinstrumente tragen, geben die Töne wieder gerade so an, wie 1, sind also ebenfalls achtfüssig. Der Ton ist weniger voll, wie der von 1.

Die zwei mit (3) (3), Forte bezeichneten Züge öffnen durch das Anziehen derselben zwei Schalldeckel, wodurch der Ton derjenigen Register, mit deren Nummer sie versehen sind, stärker und freier hervortritt.

Das mit © Grand jeu bezeichnete Register dient dazu, sämmtliche Spiele zugleich erklingen zu lassen.

Das Register, welches mit © Expression bezeichnet ist, macht es dem Spieler möglich, den Ton ganz nach Belieben anschwellen oder abnehmen zu lassen. (Das Nähere hierüber siehe unten unter B).

Ein Harmonium mit 5 Spielen hat ausser diesen Registern noch folgende: nämlich für den Bass noch einen zweiten Basson, und für den Diskant Musette; sodann noch zwei Register, welche mit (§) Sourdine (im Bass) und (©) Geleste (im Diskant) benannt sind. Die Letztern haben keine eigenen Zungen, sondern moderiren durch eine mechanische Vorrichtung die Tonstärke eines andern Spieles.

Bei einem Harmonium mit 3 Spielen fehlen die Register 3 3, und bei Harmonien mit 2 Spielen 3 und 4). Ein Harmonium mit einem Spiele hat nur eine achtfüssige Zungenreihe, sowie das Expressionsregister und gewöhnlich noch zwei Fortezüge.

4. VON DEN BLASEBÄLGEN.

Es sind deren gewöhnlich 3 vorhanden, nämlich: 2 Schöpfbälge, welche direct durch die unten am Instrument angebrachten zwei Fusstritte (Trittschemel) in Bewegung gesetzt werden, und ein Reservebalg, welcher grösser ist als die beiden andern, und erst durch jene mit Wind gefüllt wird. Dieser dritte Balg bewirkt, dass der Wind in innmer gleichmässiger Stärke den Zungen zufliesst. Es ist also, so lange dieser Balg in Bewegung ist, kein eigent liches crescendo und decrescendo möglich. Dies wird erst durch die Expression bewirkt. Durch das Anziehen dieses Registers wird der Reservebalg abgeschlossen, wodurch der Wind unmittelbar aus den Schöpfbälgen zu den Zungen gelangt, und dem Spieler so das Mittel an die Hand gegeben ist, den Ton anschwellen und abnehmen zu lassen.

II. Von der Behandlung des Instruments.

1. ÜBER DIE ART, DIE BÄLGE ZU REGIEREN.

a) OHNE EXPRESSION.

Wenn man die Füsse auf die zwei Trittschemel aufgesetzt hat, und zwar so, dass die Fersen sich fest an die vorn angebrachten Messingleisten anlehnen (wodurch der Fuss einen sichern Stützpunkt erhält), so fange man an, mit dem Vordertheile des Fusses den einen der Tritte langsam und gleichmässig niederzudrücken. Ist dieses gezschehen, so drücke man auch den andern auf dieselbe Art nieder, während man den ersten wieder in die Höhe lässt, und fahre nun fort, durch ein abwechselndes Aufzund Niederbewegen der beiden Trittschemel den Wind in immer gleichmässiger Stärke den Zungen zufliessen zu lassen. Zu bemerken ist, dass bei vollgriffigem Spiele und bei Benutzung vieler Register ein schnelleres Treten nöthig ist, als bei weniger vollem Spiele und mit wenigen Registern.

b) MIC EXPRESSION.

Wie schon oben bemerkt, so wird durch das Anziehen der Expression der Reservebalg abgeschlossen, so, dass die Zungen ihren Wind allein durch die zwei Schöpfbälge erhalten. Deshalb ist man genöthigt, noch ehe der eine Trittschemel ganz niedergedrückt ist, mit dem Niedertreten des Andern schon zu beginnen. Wollte man dieses

nicht beachten, so würde jedesmal beim Einsatze des folgenden Trittschemels eine Unterbrechung des Windes, und folglich auch des Tones stattfinden. Man übe diese Art, die Bälge zu regieren, erst an einzelnen Tönen, in. dem man dieselben in ganz gleichmässiger Stärke und ohne Unterbrechung auszuhalten sucht; sodann übe man dasselbe an 2, 3 und 4 stimmigen Griffen, und endlich an kleinen Tonsätzchen, bis man Alles, dieses ganz in seiner Gewalt hat. (Siehe N.º V der Vorübungen.)

Um ein crescendo hervorzubringen, fange man ganz langsam und schwach an, zu treten; dann nach und nach schneller und stärker, bis der Ton die gewünschte Kraft hat, wobei jedoch ebenfalls auf ein richtiges Einsetzen des zweiten Fusses zu sehen ist, damit es niemals an Wind fehle, und der Ton keine Unterbrechung leide. Auch hier wird es von Nutzen sein, dasselbe erst an einzelnen, dann nach und nach an mehreren Tönen zu üben. (Siehe N.º I, II und III der Vorübungen.)

Beim decrescendo geschieht das Treten gerade umgekehrt, als beim crescendo. (Siehe N°. IV der Vorübungen).

Durch das Expressionsregister lassen sich noch verschiedene andere Effekte erzielen, z. B. sf (\Lambda), wiederholte
Noten oder Akkorde, Tremolo und dergleichen mehr. Bei einem sfz muss man dem Balge einen kurzen, aber starken Nachdruck geben. (Siehe N°. VI der Vorübungen).

Bei einem Akkorde, welcher zwei oder mehreremale hintereinander angegeben werden soll, ohne jedoch mit den Fingern wieder angeschlagen zu werden, wechselt man eben so oft mit den Bälgen, jedoch so, dass zwischen jedem Akkorde eine kleine Unterbrechung stattfindet. (Siehe N.º VII der Vorübungen).

Kommt ein Akkord zweis oder mehreremale hintereinander gebunden vor, und zwar mit diesem Zeichen Λ (fz) versehen, so muss man abwechselnd den beiden Bälgen durch die Trittschemel einen stärkern Nachdruck geben, jedoch so, dass der erste Balg noch Wind hat, während der zweite schon einsetzt, damit die Akkorde gebunden klingen, und dennoch jeder deutlich zu vernehmen ist. (Siehe N° VIII. der Vorübungen). Dasselbe kann auch wohl bei einzelnen Tönen vorkommen. Kommen solche Akkorde so vor, dass der eine mit fz und der andere mit p bezeichnet sind, so darf man nur bei den mit fz bezeichneten Stellen dem einen Balge einen Nachdruck geben. Dieses fz oder Λ kommt auch bei auszuhaltenden Akkorden vor. (Siehe N° IX der Vorübungen).

· Um tremolo hervorzubringen, muss man mit der Fussspitze auf dem Trittschemel eine zitternde Bewegung machen. Das tremolo wird durch dieses Zeichen — angedeutet. (Siehe N. X der Vorübungen).

2. ÜBER REGISTRIRUNG.

Unter Registrirung versteht man die Art, wie die verschiedenen Register beim Spielen anzuwenden sind. Hauptregel dabei bleibt, dass man die mit gleicher Nummer versehenen Register zusammennimmt. Was man unter 16, 8 und 4 Fuss zu verstehen hat, ist schon oben erklärt worden. Bei Mischung dieser Register ist jedoch zu beachten, dass man nie allein die 16 und 4 Fuss-Register zusammennimmt. Die Töne dieser Register liegen durchweg zwei Oktaven auseinander, wodurch im Tonverhältnisse eine Lücke stattfinden würde. Um diese Lücke auszufüllen, muss noch der 8 Fuss hinzugezogen werden. Die eben festgestellte Regel, immer die mit gleicher Nummer bezeichneten Register zusammen zu nehmen, kann jedoch Ausnahmen erleiden. Hat man z. B. ein Harmonium mit 5 oder 4 Spielen, so kann man, um den Diskant zu verstärken, die Register ① und ③ zusammennehmen; im Bass jedoch nur das Register ①, oder im Bass z.B. ① und im Diskant ③, oder umgekehrt, im Bass ③ und im Diskant ①, welche Ausnahmen jedoch immer durch eine bestimmte Ursache bedingt sein müssen. Bei Harmonien mit 5 oder 4 Spielen kann es bei Benutzung des vollen Werkes, d. h. aller Register, zuweilen von Nutzen sein, im Bass eins oder das andere Register weg zu lassen. Ist jedoch das 16 Fuss-Register im Diskant gezogen, so darf das 16 Fuss-Register im Bass nicht fehlen. Ebenso dürfte der Fortezug im Bass viel seltener zur Anwendung kommen, als im Diskant, weil es in der Natur des Instrumentes liegt, dass die tiefern Töne an sich schon stärker klingen, als die höhern.

Es lassen sich über die Registrirung eigentlich keine festen Regeln geben; es kommt dabei ausser gutem Geschmack, hauptsächlich auf den Charakter der Tonstücke an, welche man spielen will. Man studire daher sein Instrument, um die verschiedenen Effekte der Registermischung mit Vortheil anwenden zu lernen.

* aussir dem (G)

3. VOM ANSCHLAGE UND DEM FINGERSATZE.

Der Anschlag auf dem Harmonium unterscheidet sich von dem auf dem Piano wesentlich dadurch, dass derselbe ein mehr drückender oder ziehender (die Töne verbindender) ist. Dieser Druck auf die Tasten muss je doch ganz präcis und kräftig sein. Da es bei diesem Instrumente nur der Wind ist, welcher den Ton schwächer oder stärker macht, so ist demnach, wie auch auf der Orgel, ein schwächerer oder stärkerer Anschlag ganz ohne Nutzen, und könnte nur eine schlechte Ansprache der Zungen zur Folge haben. Es ist desshalb ein ruhiger, mässig starker, aber stets gleichmässiger Fingerdruck auf die Tasten das beste Mittel zur Erlangung einer schönen Ansprache der Zungen.

Man halte ferner alle Töne ganz genau, nach der ihnen zukommenden Dauer, aus. Es ist dies bei dem Harmonium noch viel nöthiger, als bei dem Piano-Forte. Denn wollte man dies nicht thun, und die Finger früher, als vorgeschrieben, aufheben, so würden die daraus entstehenden Lücken ganz deutlich vernehmbar sein, und eine abgebrochene und schlechte Wirkung entstehen. Man hebe also die Finger in demselben Moment auf, als der nächste Ton oder Akkord eintritt, aber auch nicht früher. Ebenso muss man die Pausen genau nach ihrem Werthe halten. Endlich bestrebe man sich, stets ganz rein zu greifen, da schon durch eine leise Berührung der nebenliegenden (und nicht zu greifenden) Taste dieselbe sogleich ihren Ton angibt, der dann so lange dazwischen klingt, bis der Finger die Taste nicht mehr berührt, was natürlich auch eine dem Ohre sehr unangenehme Wirkung hervorbringt.

Der Fingersatz stimmt im Wesentlichen mit dem des Piano-Forte überein, und wird zur Erlernung des Harmoniums eine die Anfangsgründe im Klavierspiel übersteigende Befähigung vorausgesetzt. Der Hauptunterschied besteht in dem beim Harmonium öfter vorkommenden Wechsel der Finger auf einer und derselben Taste ohne dieselbe wieder anzuschlagen (stummer Wechsel der Finger), sowie dem Überschlagen eines längern Fingers über einen langen, gewöhnlich des vierten über den fünften. Dieser stumme Wechsel und dieses Überschlagen des vierten über den fünften Finger bewirkt eine dem Harmonium angemessene Verbindung der Töne.

Überhaupt erfordert der Charakter des Instruments eine edle Behandlung, sowohl im Spiel, als auch in der Auswahl der *Musikstücke*. In den folgenden Übungsstücken wird man alles bisher Vorgetragene praktisch angewandt finden.

ANVERKUNG. Da aber nicht alle Instrumente die gleiche Registerzahl haben, so konnte in diesen Stücken die Registrirung nicht speciell angegeben werden; man bestrehe sich daher, nach und nach die in den Übungsstücken vorkommenden Zeichen durch die vorhandenen Register und durch die Trittschemel (d.h. durch die Effekte des Windes), sowie durch das Expressionsregister wieder zu geben.



Vorübungen. Exercices préparatoires.















































Reprint H.C.A. Bollschweil 2002