

## Klavier

Das Klavier ist ein Instrument mit einer Tastatur, die vom Cembalo und vom Clavichord stammt. Das Klavier unterscheidet sich aber von seinen Vorgängern grundsätzlich durch seine Hammermechanik. Schlägt man eine Taste an, so wird über einen komplizierten Mechanismus ein Filzhämmerchen in Bewegung gesetzt, das gegen eine Saite schnellst und sofort wieder zurückfällt. Diese Technik erlaubt es dem Spieler, durch stärkeres oder schwächeres Betätigen der Tasten laut und leise zu spielen. Aus diesem Grund bekam es den Namen Pianoforte, oder abgekürzt Piano.

Erbaut wurde es von Bartolomeo Cristofori, einem florentinischen Cembalobauer, der generell als Erfinder des Klaviers genannt wird. Zwei seiner Klaviere existieren heute noch: Das Gehäuse des einen, im Jahr 1720 gebaut, steht im Metropolitan Museum of Art in New York, das andere, 1726 geschaffen, ist in einem Museum in Leipzig zu besichtigen.

Ein Klavier besteht aus den folgenden Komponenten: der Mechanik mit Tasten Hämmern und Saiten, dem Resonanzboden aus Holz, der die Schwingungen der Saiten verstärkt und abstrahlt, dem Rahmen aus Metall, in dem die Saiten gespannt sind, dem Gehäuse und den Pedalen bzw. den Dämpfungsmechanismen.

Man unterscheidet zwei Bauformen des Klaviers: Beim Pianino steht der Rahmen senkrecht hinter der Klaviatur, wobei die Hämmer nach hinten auf die Saiten schlagen. Diese Bauart ist sehr Platz sparend. Beim Flügel hingegen liegt der Rahmen waagrecht hinter der Klaviatur und die Hämmer schlagen von unten gegen die Saiten.

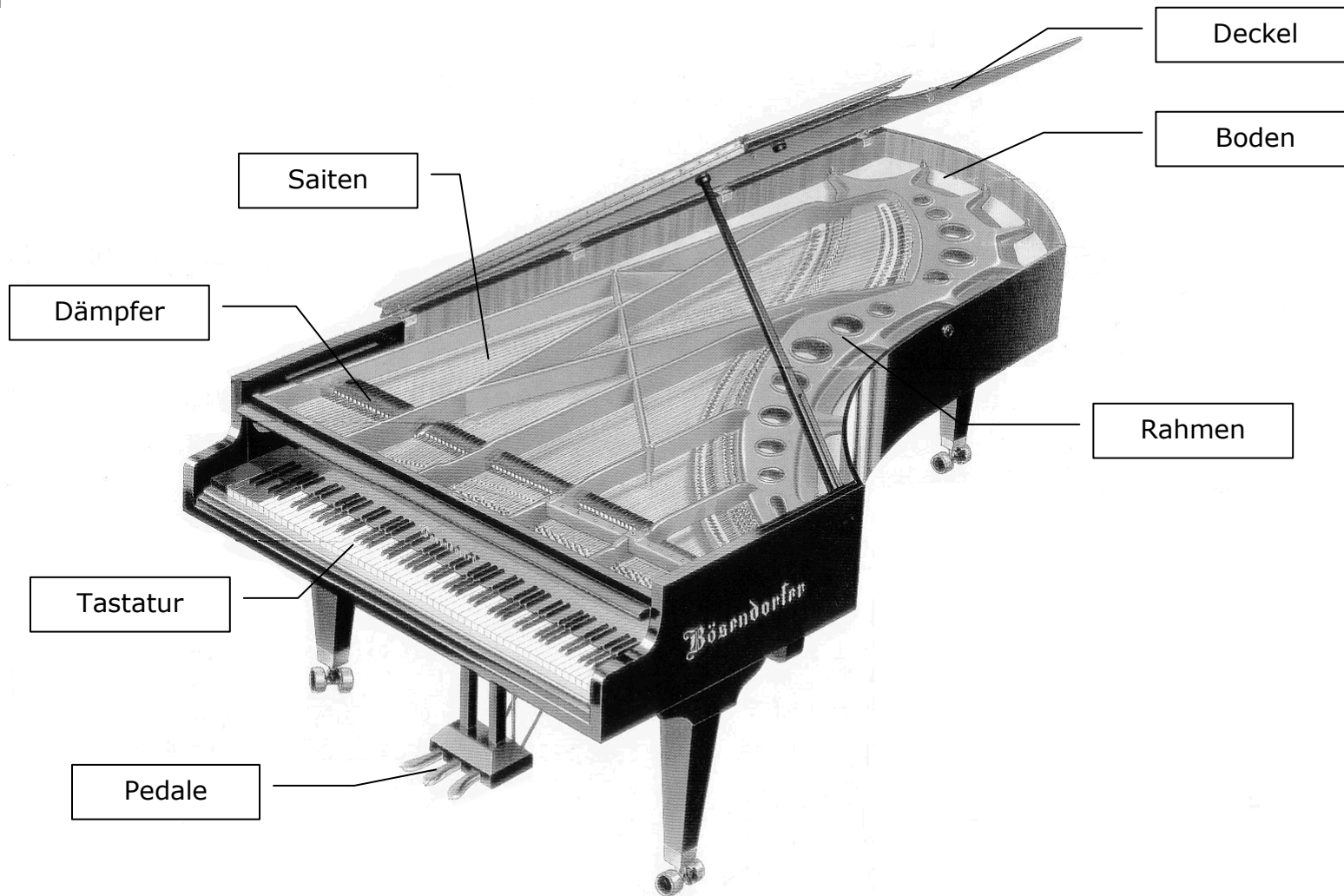
Die Tasten des Klaviers sind farblich gekennzeichnet. Pro Oktave gibt es je sieben große weiße Tasten (früher mit Elfenbein heute mit Kunststoff beschichtet), die die Stammtöne hervorbringen. Dazwischen befinden sich fünf kürzere aber höhere schwarze Tasten (früher aus Ebenholz), die die fehlenden Halbtöne erzeugen. Klaviere und Flügel verfügen im Allgemeinen über 88 Tasten.

Der Klang kann durch zwei bzw. drei Pedale beeinflusst werden. Das rechte Pedal sorgt dafür, dass der Ton nach dem Anschlagen und Loslassen einer Taste weiterklingen kann. Das linke Pedal bewegt beim Flügel die gesamte Mechanik nach rechts, so dass die Hämmer nicht mehr alle drei Saiten eines Saitenchors treffen. Es verändert sich dadurch die Klangfarbe.

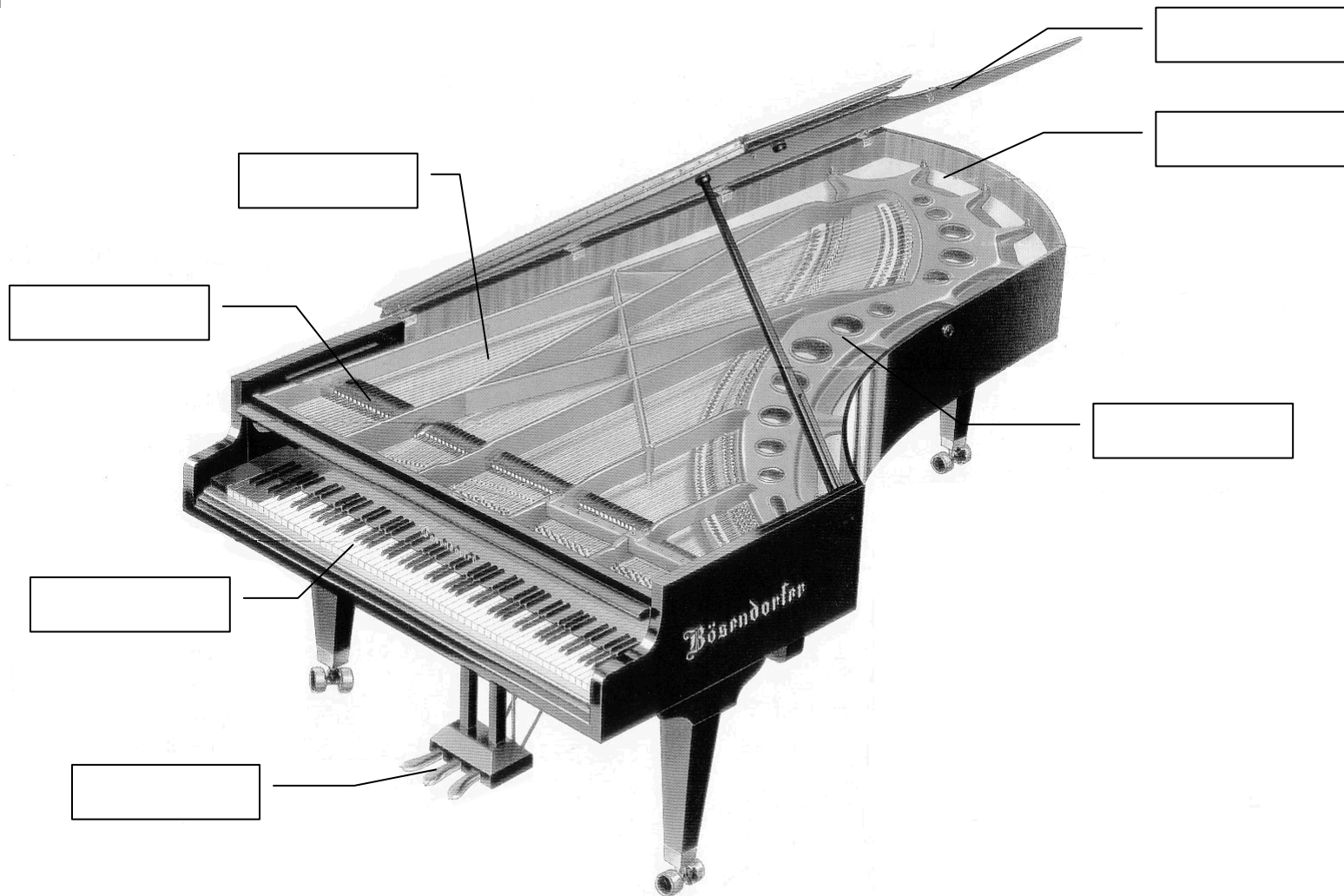
Bekannte Klavierhersteller bzw. -firmen sind: Bösendorfer, Schimmel und Steinway & Sons.

Das Klavier findet man in fast allen Sparten der Musik. Ob als Soloinstrument mit oder ohne begleitendes Orchester, als begleitendes Instrument für Kunstlied, als Ensemble-Instrument in der Kammermusik – wohl für kaum ein anderes Instrument entstand eine derart reichhaltige Literatur. Auch aus Jazz und Popmusik ist das Instrument nicht wegzudenken.

# Klavier



# Klavier



## Suchrätsel

In diesem Suchrätsel sind 16 wichtige Begriffe im Zusammenhang mit dem Klavier versteckt. Die Begriffe können waagrecht oder senkrecht auftauchen.

Folgende Begriffe müssen gefunden werden:

Tasteninstrument, Hammermechanik, Resonanzboden, Metallrahmen, Bösendorfer, Cristofori, Pianoforte, Steinway, Tastatur, Dämpfer, Piano, Cembalo, Saiten, Deckel, Flügel, Pedal

N	H	T	A	S	T	A	T	U	R	T	U	I	Z	S	U
R	A	X	W	K	D	Y	U	S	P	K	A	E	E	A	N
K	M	F	L	Ü	G	E	L	C	I	H	Q	W	M	I	E
X	M	J	I	U	F	L	G	W	A	P	J	K	W	T	P
Y	E	N	R	E	S	O	N	A	N	Z	B	O	D	E	N
I	R	W	G	G	E	J	A	T	I	V	H	S	K	N	V
T	M	L	C	K	B	Ö	S	E	N	D	O	R	F	E	R
I	E	D	Ä	M	P	F	E	R	O	S	I	U	D	P	Y
G	C	Y	C	Z	Q	P	X	O	G	W	B	L	T	G	J
K	H	N	H	P	F	C	X	C	Q	X	G	Y	C	W	L
T	A	S	T	E	N	I	N	S	T	R	U	M	E	N	T
M	N	C	R	I	S	T	O	F	O	R	I	U	M	V	J
P	I	A	N	O	F	O	R	T	E	F	I	K	B	D	Q
C	K	P	E	D	A	L	D	E	C	K	E	L	A	F	S
N	M	E	T	A	L	L	R	A	H	M	E	N	L	E	Z
M	A	L	H	S	T	E	I	N	W	A	Y	T	O	X	V

# Suchrätsel

## Lösung

	H	T	A	S	T	A	T	U	R					S	
	A								P					A	
	M	F	L	Ü	G	E	L		I					I	
	M								A					T	
	E		R	E	S	O	N	A	N	Z	B	O	D	E	N
	R								I					N	
	M				B	Ö	S	E	N	D	O	R	F	E	R
	E	D	Ä	M	P	F	E	R	O						
	C														
	H													C	
T	A	S	T	E	N	I	N	S	T	R	U	M	E	N	T
	N	C	R	I	S	T	O	F	O	R	I		M		
P	I	A	N	O	F	O	R	T	E				B		
	K	P	E	D	A	L	D	E	C	K	E	L	A		
	M	E	T	A	L	L	R	A	H	M	E	N	L		
				S	T	E	I	N	W	A	Y		O		