

Inhalt

Vorwort	8
---------------	---

Hinweise für den Benutzer

Allgemeine Hinweise und Vereinbarungen	9
Naturtonreihe und Stimmtön	11
Mensur	13
Zusammenhang zwischen Weiten- und Längens- mensur 13 · Minimaldurchmesser 15 · Mittlere Weitendurchmesser der Tonlochinstrumente 16 · Durchmessererweiterung 16 · Stürzen- und Schallstückmensur 23 · Rohrteilungen 24 · Äußere Mensuren 26 · Ventillage 28 · Ventilschleifen- längen 28 · Tonlochlage 29 · Tonlochweite 34	
Klappensysteme	35
Instrumentensystematische Begriffe und Terminolo- gie	36
Toleranzen	46
Katalogisierungsschema	48
Symbole und Abkürzungen	48

Verzeichnis der Instrumente

Zinken 50 · Serpente und Baßhörner 67 · Ophi- kleiden 98 · Schofare und Schneckenhörner 103 · Lituus und Tuba curva 104 · Alphörner und -trompeten, Antilopenhorn 105 · Russische Hör- ner 103 · Olifanten, Jäger-, Hirten- und Wächter- hörner 114 · Halbmonde und Rufhörner 119 · Großwindige Naturwaldhörner (Parforcehör- ner) 124 · Signalhorn 135 · Mittelwindige Natur- waldhörner 135 · Inventionswaldhörner und Cor omnitonique 141 · Ventilwaldhörner 151 · Wag- nertuben 164 · Signalhörner für Post, Jagd und Militär 166 · Klappenhörner 178 · Mundstücke 199	
---	--

Verzeichnisse und Register

Verzeichnis der Instrumentenbauer	211
Erwähnte Instrumentensammlungen	218
Zitierte Literatur	219
Nummernregister	221

Zeichnungen

Verlaufsmensuren	233
Äußere Rohrweiten bei Waldhörnern	224
Klappensysteme	229
Klappenlager	233
Klappengriffe	234
Klappenstiele und -löffel	235
Hebelkontakte und Löffel	236
Tonlochkamme	239
Drehventile und Wechsel von Schub- und Pum- penventilen	240
Druckwerke	243
Schubstangen	245
Ventilkanäle (Anfänge) bei Wiener Ventilen ...	246
Mundstücke (Lippenstützen)	246
Mundstückbahnen bei Zinken	247
Rohranfang	247
Aufsteckbogen	247
Aufbau der Krümmen Zinken und Serpente ...	247
Stürzenkränze	250
Stützen	250
Grundplatten und Stützenfüße	252
Grundplatten für Ösen (Ösenlaschen)	254
Oberzwingen (Rändel)	255
Stoßringe	257
Mittelzwingen der Klappenhörner	258
Zwingenrillen	258
Kluppen, Schrauben	259
Fingerstützen der Klappenhörner	260
Strukturelle Details	261
Werkstattzeichen und Inschriften	263
Lederprägungen an Zinken und Serpente	264
Verzierungen in unterschiedlichen Techniken ...	264
Bortenmuster	267
Stürzenkränze und Stürzenverzierungen	268
Lederprägung	270

Tafeln

Tafelübersicht	271
Tafel 1-66 Ganzaufnahmen	
Tafel 67-74 Signaturen	
Tafel 75-78 Mundstücke	
Tafel 79-80 Röntgenaufnahmen	