

Cubase Complete 13 – Die Referenz

Kapitel und Tutorials:	Laufzeit:	Pro 13	Artist 13	Elem. 13	Pro 12	Artist 12	Elem. 12
Begrüßung	5:07min	.	.	.	.	.	.
1. Grundlagen	Gesamt: 156 min						
1.1 Information, Installation und Autorisierung	13:38 min	.	.	.	.	.	.
1.2 Der erste Programmstart und Systemtest	8:47 min	.	.	.	.	.	.
1.3 Ein Projekt anlegen	8:14 min	.	.	.	.	.	.
1.4 Cubase im Schnellüberblick	8:34 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
1.5 Spuren erzeugen	10:07 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
1.6 Eine Projektvorlage erstellen	7:00 min	.	.	.	.	.	.
1.7 Zonen und Tabs im Projektfenster	7:51 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
1.8 Der Inspector	16:24 min	(-)	(-)	(-)	.	(-)	(-)
1.9 Die erweiterte Inspector-Zone in Cubase 13	13:08 min	.	.	.	.	.	.
1.10 Die Werkzeugzeile	12:08 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
1.11 Die Transportzone (Transportfeld)	11:28 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
1.12 Statusanzeige, Infozeile und Übersichtsanzeige	12:52 min	.	.	.	.	.	.
1.13 Die verschiedenen Spur-Typen	8:49 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
1.14 Die Zoomfunktionen	11:40 min	.	.	.	.	.	.
1.15 Arbeitsbereiche einrichten	5:28 min	.	.	.	.	.	.
2. Recording Session	Gesamt: 98 min						
2.1 Ein Aufnahmeprojekt einrichten	20:54 min	.	.	.	.	.	.
2.2 Das Metronom	13:09 min	.	.	(-)	.	.	(-)
2.3 Aufnahmevorbereitungen	12:57 min	.	.	.	.	.	.
2.4 Die Audioaufnahme	6:57 min	.	.	.	.	.	.
2.5 Die MIDI-Aufnahme	3:11 min	.	.	.	.	.	.
2.6 Alternative Aufnahmetechniken	8:00 min	.	.	(-)	.	.	(-)
2.7 Stacked Recording und das Comping-Werkzeug	13:43 min	.	.	.	.	.	.
2.8 Die rückwirkende MIDI-Aufnahme	8:37 min	.	.	.	.	.	.
2.9 Erweiterte MIDI-Aufnahme-Optionen	8:04 min	.	.	.	.	.	.
2.10 Bus-Recording	3:04 min	.	.	.	.	.	.
3. Audio-Bearbeitungs-Funktionen	Gesamt: 244 min						
3.1 Das Raster in Cubase	12:39 min	.	.	.	.	.	.
3.2 Audio-Editing im Projektfenster	18:52 min	.	.	.	.	.	.
3.3 Fades und Crossfades	20:36 min	.	.	(-)	.	.	(-)
3.4 Der Kicker	10:09 min	.	.	(-)	.	.	(-)
3.5 Der Sample-Editor	22:46 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
3.6 Einfaches AudioWarp	8:47 min	.	(-)	.	(-)	(-)	.
3.7 Multi-AudioWarp	15:31 min	.	.	.	.	.	.
3.8 Audiomaterial quantisieren	8:48 min	.	.	.	.	.	.
3.9 VariAudio	38:06 min	.	.	.	.	.	.
3.10 Die Hitpoints	14:47 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
3.11 Der Audio-Part-Editor	8:49 min	.	(-)	.	.	(-)	.
3.12 Group-Editing	11:35 min	.	.	.	.	.	.
3.13 Automatische Audio-Ausrichtung (Audio Alignment)	5:40 min	.	.	.	.	.	.
3.14 Direkte Offline-Bearbeitung	10:52 min	.	(-)	.	.	(-)	.
3.15 Arbeiten mit ARA-Erweiterungen	10:24 min	.	.	.	.	.	.
3.16 SpectralLayers One – der Spektral-Audio-Editor	25:45 min	.	.	.	.	.	.
4. MIDI-Bearbeitungs-Funktionen	Gesamt: 377 min						
4.1 MIDI-Funktionen im Überblick	11:19 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
4.2 Der Key-Editor – Grundlagen	28:26 min	.	.	(-)	.	.	(-)
4.3 Der Key-Editor – Weiterführende Funktionen	22:59 min	.	.	(-)	.	.	(-)
4.4 Multi-Part-Editing	20:19 min	.	.	.	.	.	.
4.5 Verbesserungen in den MIDI-Editoren ab Cubase 13	18:43 min	.	.	.	.	.	.
4.6 Der Skalen-Assistent im Key-Editor	19:09 min	.	.	.	.	.	.
4.7 Der Schlagzeug-Editor	8:38 min	.	.	.	.	.	.
4.8 Der Listen-Editor	6:28 min	.	.	.	.	.	.
4.9 Der Kontext-Editor	3:02 min	.	.	.	.	.	.
4.10 Der Noten-Editor	9:56 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)
4.11 Echtzeitbearbeitungen und MIDI-Effekte	14:54 min	.	.	(-)	.	.	(-)
4.12 VST Expression & Maps	22:15 min	.	.	.	.	.	.
4.13 Note Expression	17:18 min	.	.	.	.	.	.
4.14 Die Akkord-Pads	23:40 min	.	(-)	(-)	.	(-)	(-)

Cubase Complete 13 – Die Referenz

Kapitel und Tutorials:	Laufzeit:	Pro 13	Artist 13	Elem. 13	Pro 12	Artist 12	Elem. 12
4.15 Die Akkord-Pads 2.0 ab Cubase 13	31:51 min	•	•	•			
4.16 Die Akkordspur	11:42 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
4.17 Praktischer Einsatz Akkord-Pads & Akkordspur	9:14 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
4.18 Akkorderkennung aus Audio-Events	12:07 min	•	•	•	•	•	•
4.19 Arbeiten mit MIDI-Files	15:35 min	•	•	(-)	•	•	(-)
4.20 Drum-Maps	9:51 min	•	•	(-)	•	•	(-)
4.21 Der Logical-Editor / Eingangsumwandler	13:42 min	•	(-)		•	(-)	
4.22 Erweiterte Quantisierung von MIDI-Daten	10:05 min	•	•	•	•	•	•
4.23 MIDI Polyphonic Expression (MPE) Integration	17:07 min	•	•		•	•	
4.24 MIDI 2.0 ab Cubase 13	19:20 min	•	•	•			

5. Arbeiten im Projekt

Gesamt: 169 min

5.1 Darstellungsoptimierung durch Benennung, Farben & Ordner	31:53 min	•	•	•	•	•	•
5.2 Marker und die Markerspur	14:24 min	•	(-)	(-)	•	•	(-)
5.3 Die Sichtbarkeitsverwaltung im Projektfenster	10:40 min	•	•		•	•	
5.4 Arbeiten mit Track Versions	10:16 min	•	•		•	•	
5.5 Transponieren & Transpositionsspur	9:28 min	•	•	(-)	•	•	(-)
5.6 Harmoniestimmen erzeugen	5:54 min	•			•		
5.7 Die Arranger-Spur	14:22 min	•	•	•	•	•	•
5.8 Tempo- und Taktart-Spur	16:37 min	•	•	(-)	•	•	(-)
5.9 Tempobestimmung Audio & MIDI	10:48 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
5.10 Das Time Warp-Werkzeug	5:12 min	•			•		
5.11 Der projektbezogene Logical-Editor	10:29 min	•			•		
5.12 Sonstige Neuerungen ab Cubase 13	29:27 min	•	(-)	(-)			

6. Die MixConsole

Gesamt: 224 min

6.1 Die MixConsole im Überblick	10:22 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
6.2 Die linke Zone – Sichtbarkeit & Liste der Bearbeitungsschritte	8:41 min	•	•	(-)	•	•	(-)
6.3 MixConsole Snapshots	8:31 min	•			•		
6.4 Die zentralen Bereiche der MixConsole	12:19 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
6.5 Die Kanal-Racks	12:07 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
6.6 Der Fader-Bereich	6:52 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
6.7 Die rechte Zone – Metering	8:04 min	•			•		
6.8 Die Kopfzeile der MixConsole	15:18 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
6.9 Die Kontextmenüs in der MixConsole	8:09 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
6.10 Das Kanaleinstellungs-Fenster	24:23 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
6.11 Der Channel Strip	10:52 min	•	•	(-)	•	•	(-)
6.12 Die MixConsole in der unteren Zone	3:46 min	•	•	(-)	•	•	(-)
6.13 Die überarbeitete MixConsole ab Cubase 13	11:22 min	•	•	•			
6.13 Der Control Room	22:56 min	•			•		
6.14 Die Surroundfunktionen der MixConsole	16:56 min	•			•		
6.15 Dolby Atmos in Cubase	43:53 min	•			•		

7. Die Automation

Gesamt: 31 min

7.1 Grundlagen zur Automation	8:35 min	•	•	•	•	•	•
7.2 Editieren von Automationsdaten	10:15 min	•	•	•	•	•	•
7.3 Erweiterte Automations-Funktionen	12:00 min	•			•		

8. Export- und Import-Funktionen

Gesamt: 115 min

8.1 Der Audio-Export – Grundlagen	22:58 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
8.2 Der Audio-Export – Weiterführende Funktionen	19:51 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
8.3 Video-Export	10:30 min	•	•	•	•	•	•
8.4 Die Import-Optionen	6:58 min	•	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
8.5 Spuren aus einem Projekt importieren	10:11 min	•			•		
8.6 Zusätzliche Export-Optionen	13:11 min	•	(-)	(-)	•	(-)	(-)
8.7 Render in Place	15:49 min	•	•		•	•	
8.8 Freeze vs. Auswahl als Datei	7:01 min	•	•	•	•	•	•
8.9 OMF und AAF	8:51 min	•	(-)		•	(-)	

Cubase Complete 13 – Die Referenz

Kapitel und Tutorials: Laufzeit: Pro 13 Artist 13 Elem. 13 Pro 12 Artist 12 Elem. 12

9. Daten-Verwaltung **Gesamt: 146 min**

9.1 Die MediaBay im Überblick	7:04 min	•	•	(+)	•	•	(+)
9.2 Arbeiten mit der MediaBay	16:49 min	•	•	(+)	•	•	(+)
9.3 Die Bedienelemente in der MediaBay	14:29 min	•	•	(+)	•	•	(+)
9.4 Daten mit Attributen versehen	17:35 min	•	•	•	•	•	•
9.5 Die MediaBay in der rechten Zone	7:13 min	•	•	•	•	•	•
9.6 Die Preset-Typen in Cubase	9:52 min	•	•	(+)	•	•	(+)
9.7 Der VST-PlugIn-Manager	15:46 min	•	•	•	•	•	•
9.8 Der Pool	15:27 min	•	•	•	•	•	•
9.9 Backups erstellen	9:07 min	•	•	•	•	•	•
9.10 Umziehen mit dem Profil-Manager	8:48 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)
9.11 Der Steinberg Library-Manager und der Soundcontent	14:16 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)
9.12 Der neue Sample-Content ab Cubase 13	9:33 min	•	•	•	•	•	•

10. Arbeiten mit VST-Instrumenten und Effekten **Gesamt: 167 min**

10.1 Umgang mit VST-Instrumenten	11:28 min	•	•	•	•	•	•
10.2 Insert- und Send-Effekte nutzen	11:40 min	•	•	•	•	•	•
10.3 Bedienfunktionen von Plug-Ins	23:16 min	•	•	(+)	•	•	(+)
10.4 Sidechain für Effekte und Instrumente	17:28 min	•	•	•	•	•	•
10.5 Die Sampler-Spur – Grundlagen	14:59 min	•	•	•	•	•	•
10.6 Die Sampler-Spur – Weiterführende Funktionen	27:02 min	•	•	•	•	•	•
10.7 Die Sampler-Spur – Neuerungen ab Cubase 13	21:27 min	•	•	•	•	•	•
10.7 Das Instrumentenrack	11:31 min	•	•	•	•	•	•
10.8 Kurzüberblick: Instrumente & Effekte in Cubase	28:40 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)

11. Sonstige Funktionen **Gesamt: 118 min**

11.1 MIDI Remote – Rückblick & Einführung	6:17 min	•	•	•	•	•	•
11.2 MIDI Remote – Einsatz Hardware MIDI-Controller	13:49 min	•	•	•	•	•	•
11.3 MIDI Remote – Zuweisung von Funktionen	9:02 min	•	•	•	•	•	•
11.4 MIDI Remote – Erstellung Fernbedienungsoberfläche	11:35 min	•	•	•	•	•	•
11.5 MIDI Remote – MIDI Remote API + Programmierung	4:55 min	•	•	•	•	•	•
11.6 Externe Instrumente & Effekte	14:33 min	•	•	•	•	•	•
11.7 Filmvertonung mit Cubase	8:42 min	•	•	•	•	•	•
11.8 Einführung in das VR Tool Kit	15:38 min	•	•	•	•	•	•
11.9 MIDI Geräte & Gerätebedienfelder	10:09 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)
11.10 Synchronisation	5:06 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)
11.11 Die HMT-Funktion	3:34 min	•	•	•	•	•	•
11.12 Datenaustausch mit Wavelab Pro	3:13 min	•	•	•	•	•	•
11.13 Legacy – Einsatz von MIDI-Hardware-Controllern	11:50 min	•	•	•	•	•	•

12. Programm-Einstellungen und Einstellfenster **Gesamt: 165 min**

12.1 Studio-Einstellungen	26:03 min	•	•	(+)	•	•	(+)
12.2 Projekteinstellungen	12:50 min	•	•	•	•	•	•
12.3 Tastaturbefehle und Macros	9:14 min	•	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
12.4 Programm-Einstellungen – Einführung	3:04 min	•	•	•	•	•	•
12.4.1 Von Allgemeines bis Aufnahme	14:39 min	•	•	•	•	•	•
12.4.2 Die Bearbeitungsoptionen	24:01 min	•	•	•	•	•	•
12.4.3 Editoren und Event-Darstellungen	17:55 min	•	•	•	•	•	•
12.4.4 Die MIDI-Einstellungen	12:32 min	•	•	•	•	•	•
12.4.5 MediaBay bis Notation	6:55 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)
12.4.6 Programmoberfläche	12:34 min	•	•	(+)	•	•	(+)
12.4.7 Transport bis Video	18:31 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)

Kapitel und Tutorials:

Laufzeit:

Pro 13

Artist 13

Elem. 13

Pro 12

Artist 12

Elem. 12

13. Die Cubase-Menüs

Gesamt: 126 min

13.1 Die Kontextmenüs	21:23 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
13.2 Datei – Menü	4:57 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
13.3 Bearbeiten – Menü	11:59 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
13.4 Projekt – Menü	10:05 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
13.5 Audio – Menü							
13.5.1 Die Menüfunktionen	10:16 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
13.5.2 Audioprozesse und Analysen	12:01 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
13.6 MIDI – Menü	14:06 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
13.7 Notation – Menü	2:33 min	•			•		
13.8 Medien – Menü	3:08 min	•	•	•	•	•	•
13.9 Transport – Menü	7:28 min	•	•	•	•	•	•
13.10 Studio – Menü	16:29 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
13.11 Arbeitsbereiche – Menü	0:46 min	•	•	•	•	•	•
13.12 Fenster – Menü	3:24 min	•	•	•	•	•	•
13.13 VST Cloud – Menü	1:31 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
13.14 Hub – Menü	3:15 min	•	•	•	•	•	•
13.15 Hilfe – Menü	2:22 min	•	•	•	•	•	•

Gesamtlaufzeit: 35 h 32 min

(•) = mit Einschränkungen

Cubase Complete 13 – Effekte & Instrumente

Kapitel und Tutorials:	Laufzeit:	Pro 13	Artist 13	Elem. 13	Pro 12	Artist 12	Elem. 12
Begrüßung	5:07 min	•	•	•	•	•	•
1. Grundlagen	Gesamt: 82 min						
1.1 Das VST-Plug-In-Format	16:20 min	•	•	•	•	•	•
1.2 VST-Instrumente optimal nutzen	7:50 min	•	•	•	•	•	•
1.3 Die MixConsole im schnellen Überblick	9:15 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)
1.4 Insert- und Send-Effekte im Einsatz	31:20 min	•	•	(+)	•	•	(+)
1.5 Signalfluss in Cubase (Routing)	17:18 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)
2. Die Cubase-Instrumente	Gesamt: 205 min						
2.1.1 HALion Sonic 7	43:51 min	•	•	•	•	•	•
2.1.2 Trip (HALion Sonic 7 Instrument)	10:25 min	•	•	•	•	•	•
2.1.3 Flux (HALion Sonic 7 Instrument)	13:44 min	•	•	•	•	•	•
2.1.4 Verve (HALion Sonic 7 Instrument)	16:44 min	•	•	•	•	•	•
2.1.5 Iconica Sketch (HALion Sonic 7 Instrument)	16:37 min	•	•	•	•	•	•
2.2 Groove Agent SE 5 Einführung	8:25min	•	•	•	•	•	•
2.2.1 Der Acoustic Agent mit Style Player & Mixer	18:02 min	•	•	•	•	•	•
2.2.2 Der Beat Agent mit MIDI Player & Mixer	15:52 min	•	•	•	•	•	•
2.2.3 Presetverwaltung und sonstige Funktionen	10:15 min	•	•	•	•	•	•
2.3 Retrologue 2	20:35 min	•	•	•	•	•	•
2.4 Padshop 2	21:55 min	•	•	•	•	•	•
2.5 Optionaler Content für die Cubase-Instrumente	9:14 min	•	•	•	•	•	•
3. Die Cubase-Effekte	Gesamt: 850 min						
3.1 Analyzer							
3.1.1 SuperVision	53:09 min	•	•	•	(+)	(+)	•
3.1.2 Alternativer Analyzer	2:36 min	•	•	•	(+)	(+)	•
3.2 Kategorie Delay Plug-Ins							
3.2.1 MonoDelay, StereoDelay & PingPongDelay	16:12 min	•	•	•	•	•	•
3.2.2 ModMachine	12:19 min	•	•	•	•	•	•
3.2.3 MultiTap Delay	23:56 min	•	•	•	•	•	•
3.3 Kategorie Distortion Plug-Ins							
3.3.1 AmpSimulator	5:09 min	•	•	•	•	•	•
3.3.2 Bitcrusher, DaTube, Distortion, Grungelizer & SoftClipper	11:12 min	•	(+)	(+)	•	(+)	(+)
3.3.3 Destroyer	6:32 min	•	•	•	•	•	•
3.3.4 Magneto Mk II	7:28 min	•	•	•	•	•	•
3.3.5 Quadrafuzz V2	15:15 min	•	•	•	•	•	•
3.3.6 VST Amp Rack	20:38 min	•	•	•	•	•	•
3.3.7 VST Bass Amp	12:07 min	•	•	•	•	•	•
3.4 Kategorie Dynamic Plug-Ins							
3.4.1 Limiter & Brickwall Limiter	10:54 min	•	•	•	•	•	•
3.4.2 Compressor – Grundlagen zum Kompressor	24:54 min	•	•	(+)	•	•	(+)
3.4.3 VintageCompressor und TubeCompressor	13:45 min	•	•	•	•	•	•
3.4.4 BlackValve	10:15 min	•	•	•	•	•	•
3.4.5 VoxComp	8:47 min	•	•	•	•	•	•
3.4.6 Maximizer	9:24 min	•	•	•	•	•	•
3.4.7 Expander	4:39 min	•	•	•	•	•	•
3.4.8 Gate	11:17 min	•	•	•	•	•	•
3.4.9 MIDI Gate	4:08 min	•	•	•	•	•	•
3.4.10 DeEsser	9:34 min	•	•	•	•	•	•
3.4.11 EnvelopeShaper	4:33 min	•	•	•	•	•	•
3.4.12 Multiband EnvelopeShaper	5:49 min	•	•	•	•	•	•
3.4.13 Multiband Compressor	8:24 min	•	•	•	•	•	•
3.4.14 Multiband Expander	5:27 min	•	•	•	•	•	•
3.4.15 Raiser	11:25 min	•	•	•	•	•	•
3.4.16 Squasher	21:06 min	•	•	•	•	•	•
3.4.17 VSTDynamics	3:01 min	•	•	•	•	•	•
3.4.18 Die Channel Strip-Effekte	10:18 min	•	•	(+)	•	•	(+)

Cubase Complete 13 – Effekte & Instrumente

Kapitel und Tutorials:	Laufzeit:	Pro 13	Artist 13	Elem. 13	Pro 12	Artist 12	Elem. 12
3.5 Kategorie EQ Plug-Ins							
3.5.1 Der Kanal-Equalizer – Grundlagen zum EQ	29:45 min	•	•	(•)	•	•	(•)
3.5.2 StudioEQ	5:51 min	•	•	•	•	•	•
3.5.3 Frequency 2 – Basisfunktionen	19:02 min	•	•	•	•	•	•
3.5.3 Frequency 2 – Erweiterte Funktionen	12:16 min	•	•	•	•	•	•
3.5.4 EQ M5 & EQ P1A	17:35 min	•	•	•	•	•	•
3.5.5 CurveEQ	15:00 min	•	•	•	•	•	•
3.5.6 DJ-EQ	2:31 min	•	•	•	•	•	•
3.5.7 GEQ-30 und GEQ-10	6:14 min	•	(•)	•	•	(•)	•
3.6 Kategorie Filter Plug-Ins							
3.6.1 DualFilter & MorphFilter	6:46 min	•	•	•	•	•	•
3.6.2 StepFilter	11:58 min	•	•	•	•	•	•
3.6.3 ToneBooster	2:29 min	•	•	•	•	•	•
3.6.4 WahWah	9:14 min	•	•	•	•	•	•
3.7 Kategorie Mastering Plug-Ins							
3.7.1 Lin One Dither	8:55 min	•	•	•	•	•	•
3.8 Kategorie Modulation Plug-Ins							
3.8.1 AutoPan	9:14 min	•	•	•	•	•	•
3.8.2 Chopper	2:25 min	•	•	•	•	•	•
3.8.3 Chorus & StudioChorus	6:57 min	•	(•)	(•)	•	(•)	(•)
3.8.4 Cloner	8:45 min	•	•	•	•	•	•
3.8.5 Flanger & Phaser	7:20 min	•	•	•	•	•	•
3.8.6 FX Modulator	32:30 min	•	•	•	•	•	•
3.8.7 Metalizer	3:07 min	•	•	•	•	•	•
3.8.8 RingModulator	12:07 min	•	•	•	•	•	•
3.8.9 Rotary	11:07 min	•	•	•	•	•	•
3.8.10 Tranceformer	4:03 min	•	•	•	•	•	•
3.8.11 Tremolo & Vibrato	3:08 min	•	•	•	•	•	•
3.9 Kategorie Network Plug-Ins							
3.9.1 VST Connect SE 5	26:21 min	•	•	•	•	•	•
3.10 Kategorie Other Plug-Ins							
3.10.1 LoopMash FX	6:15 min	•	•	•	•	•	•
3.11 Kategorie Pitch Shift Plug-Ins							
3.11.1 Octaver	3:08 min	•	•	•	•	•	•
3.11.2 PitchCorrect	12:00 min	•	•	•	•	•	•
3.11.3 Vocoder	24:58 min	•	•	•	•	•	•
3.12 Kategorie Reverb Plug-Ins							
3.12.1 REVelation – Grundlagen zum Hall	22:11 min	•	•	•	•	•	•
3.12.2 REVerence	14:39 min	•	•	•	•	•	•
3.12.3 RoomWorks SE	5:13 min	•	•	•	•	•	•
3.12.4 RoomWorks	12:43 min	•	•	•	•	•	•
3.13 Kategorie Spatial + Panner Plug-Ins							
3.13.1 StereoEnhancer	3:08 min	•	•	•	•	•	•
3.13.2 MonoToStereo	5:03 min	•	•	•	•	•	•
3.13.3 Imager	13:01 min	•	•	•	•	•	•
3.14 Kategorie Surround Plug-Ins							
3.14.1 Mix6To2/Mix8To2	7:42 min	•	•	•	•	•	•
3.14.2 MixerDelay	5:24 min	•	•	•	•	•	•
3.14.3 MixConvert V6	5:37 min	•	•	•	•	•	•
3.14.4 VST AmbiConverter & VST AmbiDecoder	9:24 min	•	•	•	(•)	•	•
3.14.5 VST MultiPanner	3:30 min	•	•	•	•	•	•
3.15 Kategorie Tools							
3.15.1 SMPTE Generator	3:57 min	•	•	•	•	•	•
3.15.2 TestGenerator	13:31 min	•	•	•	(•)	•	•
3.15.3 Tuner	3:37 min	•	•	•	•	•	•
3.16 Kategorie Vocals							
3.16. VocalChain	36:40 min	•	•	•	•	•	•

Cubase Complete 13 – Effekte & Instrumente

Kapitel und Tutorials:

Laufzeit:

Pro 13

Artist 13

Elem. 13

Pro 12

Artist 12

Elem. 12

4. MIDI-Plug-Ins

Gesamt: 91 min

	Laufzeit	Pro 13	Artist 13	Elem. 13	Pro 12	Artist 12	Elem. 12
4.1 Grundlagen MIDI-Effekte	7:46 min	•	•		•	•	
4.2 Arpache 5 & Arpache SX	9:15 min	•	•		•	•	
4.3 Auto LFO	3:42 min	•	•		•	•	
4.4 Beat Designer	10:48 min	•	•		•	•	
4.5 Chorder	7:40 min	•	•		•	•	
4.6 Compressor	3:23 min	•	•		•	•	
4.7 Context Gate	4:35 min	•	•		•	•	
4.8 Density	1:57 min	•	•		•	•	
4.9 Micro Tuner	1:53 min	•	•		•	•	
4.10 MIDI Control	3:12 min	•	•		•	•	
4.11 MIDI Echo	5:48 min	•	•		•	•	
4.12 MIDI Modifiers	5:31 min	•	•		•	•	
4.13 MIDI Monitor	4:47 min	•	•		•	•	
4.14 Note To CC	3:44 min	•	•		•	•	
4.15 Quantizer	3:12 min	•	•		•	•	
4.16 StepDesigner	8:21 min	•	•		•	•	
4.17 Transformer	3:34 min	•	•		•	•	

Gesamtlaufzeit: 20 h 35 min

(*) = mit Einschränkungen