

Hauptwerk VI · Audio-Mixer Beispiel für ein Mixer Preset

In HW VI gibt es insgesamt 8 Mixer-Presets

1. Stufe: Konfigurieren Sie Ihr Audio-Interface (Audio Device)

		Audi	io De	vice and Channels				
Essential sett	ings							
Select th	e audio output device you want Hauptwerk to	use.Make sur	re tha	t no other software uses the selected device while you're using Hau	uptwerk.			
A pro/ser	ni-pro audio interface is usually best for perfor	mance/qualit	ty:					
	Audio out	put device:	MO	TU UltraLite mk3 Hybrid 📀				
	Sample rate (for audio engine and aud	dio output):	48 k	(Hz (maximum polyphony)				
Advanced set	ttings							
	Audio buffer size (sample frames):	0256			6			
	Number of audio buffers:	1 (least sou	und de	elay,least resilience to glitches/crackle) 📀				
	Total buffer size (sound delay sample frames):	256 (5.8ms	@44.	1 kHz 5, 3ms @48 kHz 2,7ms @96 kHz)				
001	Device channel			Name for channel (optional)				
001:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R)		0	Name for channel (optional) Stereo-L				
001: 002: 003:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L)		© ©	Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L				
001: 002: 003: 004:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R)		0 0 0	Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R				
001: 002: 003: 004: 005:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R) 0005 (Analog: Mitte L)		© © ©	Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R Mitte-L				
001: 002: 003: 004: 005: 006:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R) 0005 (Analog: Mitte L) 0006 (Analog: Mitte R)			Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R Mitte-L Mitte-R				
001: 002: 003: 004: 005: 006: 007:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R) 0005 (Analog: Mitte L) 0006 (Analog: Mitte R) 0007 (Analog: Hinten L)			Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R Mitte-L Mitte-R Hinten-L				
001: 002: 003: 004: 005: 006: 007: 008:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R) 0005 (Analog: Mitte L) 0006 (Analog: Mitte R) 0007 (Analog: Hinten L) 0008 (Analog: Hinten R)			Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R Mitte-L Mitte-R Hinten-L Hinten-R				
001: 002: 003: 004: 005: 006: 007: 008: 009:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R) 0005 (Analog: Mitte L) 0006 (Analog: Mitte R) 0007 (Analog: Hinten L) 0008 (Analog: Hinten R) 0009 (Analog: Subwoofer)			Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R Mitte-L Mitte-R Hinten-L Hinten-R Subwoofer				
001: 002: 003: 004: 005: 006: 007: 008: 009: 010:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R) 0005 (Analog: Mitte L) 0006 (Analog: Mitte R) 0007 (Analog: Hinten L) 0008 (Analog: Hinten R) 0009 (Analog: Subwoofer) 0010 (Analog: Analog 8)			Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R Mitte-L Mitte-R Hinten-L Hinten-R Subwoofer				
001: 002: 003: 004: 005: 006: 007: 008: 009: 010: 011:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R) 0005 (Analog: Mitte L) 0006 (Analog: Mitte R) 0007 (Analog: Hinten L) 0008 (Analog: Hinten R) 0009 (Analog: Subwoofer) 0010 (Analog: Analog 8) 0011 (S/PDIF: S/PDIF 1)			Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R Mitte-L Mitte-R Hinten-L Hinten-R Subwoofer				
001: 002: 003: 004: 005: 006: 007: 008: 009: 010: 011: 012:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R) 0005 (Analog: Mitte L) 0006 (Analog: Mitte R) 0007 (Analog: Hinten L) 0008 (Analog: Hinten R) 0009 (Analog: Subwoofer) 0010 (Analog: Analog 8) 0011 (S/PDIF: S/PDIF 1) 0012 (S/PDIF: S/PDIF 2)			Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R Mitte-L Mitte-R Hinten-L Hinten-R Subwoofer				
001: 002: 003: 004: 005: 006: 007: 008: 009: 010: 011: 012: 013:	Device channel 0001 (Main Out: Genelec L) 0002 (Main Out: Genelec R) 0003 (Analog: Vorne L) 0004 (Analog: Vorne R) 0005 (Analog: Mitte L) 0006 (Analog: Mitte R) 0007 (Analog: Hinten L) 0008 (Analog: Hinten R) 0009 (Analog: Hinten R) 0009 (Analog: Subwoofer) 0010 (Analog: Analog 8) 0011 (S/PDIF: S/PDIF 1) 0012 (S/PDIF: S/PDIF 2) 0013 (Phones: Phones 1)			Name for channel (optional) Stereo-L Stereo-R Vorne-L Vorne-R Mitte-L Mitte-R Hinten-L Hinten-R Subwoofer Image: Subwoofer Image: Subwoofer Image: Subwoofer Image: Subwoofer Image: Subwoofer-L				

Normalerweise hat man die einzelnen Kanäle seines Mehrkanal-Interfaces bereits in den Systemeinstellungen, bzw. dem Interface-Treiber eingestellt. Hier in Hauptwerk sollten Sie jetzt noch die Kanäle entsprechend Ihrer Lautsprecheraufstellung benennen.

1	X Audio Mixer, Routing and Voicing/Panning Settings	Beispiel für ein Mixer Preset	
	Organ: Rank voicing & surround/3D panning Rank routing (advanced: multi-channel output) Mixer preset: 2 Change Mixer impulse response 1111111 (1) 100		
	Contragenter reverb wetness scalar %:	2. Stufe: General Audio Routing	
	Gent at Mixer bus groups (advanced: multi-channel output) Mixer/reverb (Audio device) Wä	hlen Sie eines der 8 Mixer-Prests zur Bearbeitung	aus.
	Mixer/reverb	auch in Mixer/reverb	Mixer bus groups (advanced: multi-channel output)
	2 Master Mix Busses 1-8	3 Primary Busses (1-1024) Runterscrollen bis "Advanced Items"!	4 Bus Groups (1-1024)
	Benennen und verbinden Sie hier die Master		Definieren und benennen Sie hie
	Mix Busses mit den physischen Eingängen	Benennen und verbinden Sie hier die <u>Primary</u>	Gruppen (Bus Groups), in die Sie
	meinem Fall mit dem MOTU Ultralite MK3	Busses mit den physischen Eingangen ihres	wollen, damit sie an den entspre
		Addio interfaces.	Lautsprechern Ihres Setuos abg
	Master Mix Bus 1: "Stereo-Recording"	1 - Vorne (Stereo 1)	werden. Beispielsweise:
	Master Mix Bus 2: "Kopfhörer"	2 - Seite (Stereo 2)	
	Master Mix Bus 3: "Subwoofer"	3 - Hinten (Stereo 3)	1 - Pedal, Hauptwerk: Stereo vo
		Pogola Sie hier die Lautstärken	2 - Schwellwerk, Positif: Stereo
	Master Mix Bus 8	Fügen Sie Hall hinzu*	5 - naunsampies. Stereo ninten
		Beziehen Sie Ihren Subwoofer mit ein	Achtung:
	Die Beispielnamen zeigen den Gebrauch der	Beliefern Sie die Master Mix Busse	Die eigentliche Zuordnung der R
	Master Mix Busses zur Zusammenfassung	(Aufnahme, Kopfhörer u.s.w.)	jeweiligen Orgel wird dann gena
	unterschiedlich gerouteter Register zu einer	Da an inaganamt 1024 <i>Primary business</i> gibt	Bussgruppen vorgenommen.
	einen Konfhörer	können Sie hier sowohl mehrere Busse für eine	
		Orgel als auch mehrere Busse für mehrere Orgeln	
		Lautstärken oder Hallräumen.	
		Die eigentliche Zuordnung der Register zu den Bussen nehmen Sie nachber in den spezifischen	
		Orgeleinstellungen vor.	
		* Es ist natürlich emofehlenswert, die Hallräume	
		erst später einzustellen, nachdem man in den	
	© 0000 hu Obristanh Kallan	Orgeleinstellungen die Register zugeordnet hat.	

Houptwork VI . Audio Mix

efinieren und benennen Sie hier die ruppen (Bus Groups), in die Sie nachher e einzelnen Register Ihrer Orgel schicken ollen, damit sie an den entsprechenden utsprechern Ihres Setuos abgestrahlt erden. Beispielsweise:

Pedal, Hauptwerk: Stereo vorne

- Schwellwerk, Positif: Stereo Seite
- Raumsamples: Stereo hinten

chtung:

e eigentliche Zuordnung der Register der weiligen Orgel wird dann genau auf diese issgruppen vorgenommen.



PED- 1 Subbas	Rank routing properties					
SWL- 21 Stopped Diapason	Rank output perspective 1 (front 1/main)					
SWL- 22 Vox Angelica	Destination mixer bus group: 0002 'Stereo Seite' <number 1="" buses:="" of=""></number>					
SWL- 23 SW Viola 8	Bus allocation algorithm:					
SWL- 24 Flute Ouverte 4 SWL- 33 Viola2	Static: cyclic within octave, octaves cycled, ranks cycled					
	Allocation algorithm note offset: 0					
		_				
	Rank output perspective 2 (front 2/upper)					
	Destination mixer buseroup: 0003 'Stereo hinten' <number 1="" buses:="" of=""></number>	>				
	Bus allocation algorithm: Static: cyclic within octave, octaves cycled, ranks cycled					