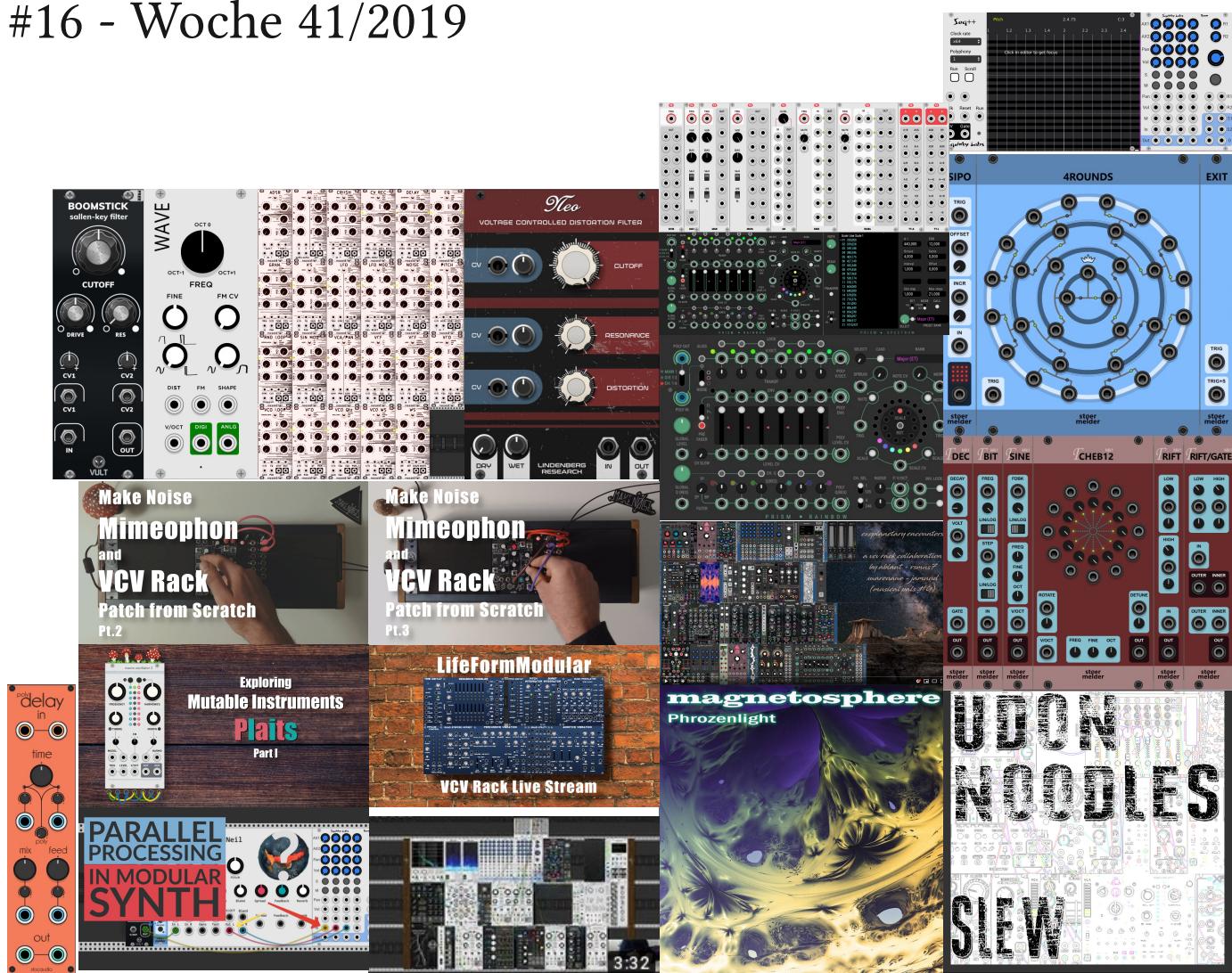


NEWS of the RACK

vcv

wichtiges · neue module · neuigkeiten · tutorials · wettbewerbe · und mehr

#16 - Woche 41/2019



Hallo Ihr alle in Rack-Land,

ich weiß, es ist schon Dienstag, aber da ich erst die Monatsausgabe für den September fertig machen wollte, ist es halt leider (wieder) später geworden. Hier ist gerade 3 Uhr morgens und ich denke in 4 Stunden müsste ich es geschafft haben.

Diese Ausgabe wird absolut von neuen Modulen dominiert, die meisten davon müsst Ihr allerdings selbst compilieren. Das ist aber im Prinzip gar nicht so schwer, wenn man der entsprechenden Anleitung folgt <https://vcvrack.com/manual/Building.html>. Man muss dazu kein Programmierer sein, ich weiß auch nicht was ich da tue und gehe nur Stück für Stück nach der Anleitung vor. Ich habe die reguläre neueste Version von Rack installiert, mit der ich auch arbeite und die auch die entsprechenden Plugins über den Plugin Manager erhält. Compilieren kann man mit dieser Version aber nicht, dafür braucht man schon die Entwickler Version oder die SDK. Von letzterem habe ich keine Ahnung, ersteres ist auf Windows erst möglich, wenn man MSYS2 installiert hat, wodurch man ein Terminalprogramm erhält, in dem man die Befehle zum erstellen der Entwickler Version eingeben kann. Auch für das erstellen der Plugins benötigt man dies. Wie das alle funktioniert, steht detailliert in der Anleitung. Über Mac kann ich leider nichts sagen, weil ich dieses OS nicht habe. Linux ist in dieser Hinsicht ein Traum, denn es hat bereits ein Terminalprogramm. Je nachdem welche Linux Distribution man hat, muss man einfach nur die Kommandozeile aus der Anleitung kopieren und einfügen, dann ist das System bereit um sowohl die Entwickler Version, wie auch die Plugins zu compilieren. Die Entwickler Version muss man immer aktuell halten, weil es sonst möglicherweise zu Fehlermeldungen kommt beim builden von Plugins.. Diese Erfahrung habe ich letzte Woche gemacht, als ich plötzlich die neuen Plugins einiger Entwickler nicht mehr compilieren konnte. Bisher habe ich einem solchen Fall immer die Entwickler Version neu compiliert, weil ich dachte, dies ist besser als nur aufzufrischen. Es scheint aber so zu sein, dass man dadurch nicht zwingend die letzte Version erhält, man muss also auf jeden Fall mit `<git pull origin v1>` die Dateien aktualisieren. Das Ganze klingt komplizierter als es wirklich ist, aber man muss eben ein paar Dinge wissen und berücksichtigen. Und wenn ich das kann, könnt Ihr es auch. Viel Spaß beim selbst compilieren von Modulen, die (noch) nicht im Plugin Manager sind.

Und jetzt zu den Nachrichten

Neues von Entwicklern und weitere Neuigkeiten



In der demnächst erscheinenden Version **1.0.5** wird der Sequenzer **Seq++** von **Squinky Labs** auch Midi Files schreiben können und Step Recording wird ebenfalls möglich sein. Die modularen Mixer **Form**, **ExTwo** und **ExFor** erhalten die Möglichkeit zum Multi-Solo.

In Version **1.0.1** erhält das **Poly Delay** von **stocaudio** einen CV gesteuerten Offset.



Prism/Amalgamated Harmonics updated sein Plugin **Rainbow** zu Version **1.2.0**. Das Design von **Spectrum** wurde dabei überarbeitet.

In Version **1.2.0** erscheint von **Lindenberg Research** ein neuer Filter. **Neo** steht für Neu und nicht für die gleichnamige Figur aus Matrix und neu bezieht sich darauf, dass dies das erste eigene Filterdesign von Lindenberg Research ist. Er nennt sich **Voltage Controlled Distortion Filter**.



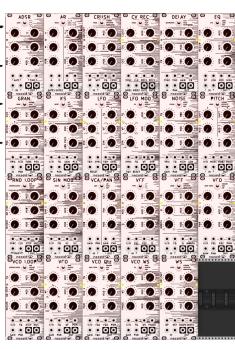
Neue Module

Die neuen Modulentwickler in dieser Woche sind noch nicht im Plugin Manager vertreten, die Module können aber selbst compiliert werden.



Tiny Tricks hat außer dem Source Code sogar noch eine fertige Windows Version zum herunterladen. Im Plugin enthalten sind die 9 Module **Tiny Tricks Arithmetic** (TT-A), **Tiny Tricks Logic** (TT-L), **Sample and Hold x16** (SH16), **Modulation Generator** (MG1), **Modulation Generator x8** (MG8), **Modulation Generator x16** (MG16), **Attenuator x8** (A8), **Random Mute x8** (RM8) und **Random Stereo Mute x8** (RM8s).

Die **Nozori** Module von **nozo-id** basieren auf dem gleichnamigen Euro-Rack Modul, welches per Firmware unterschiedlichste Funktionen ausüben kann. Die VCV-Rack Variante besteht derzeit aus 23 verschiedenen Modulen der Serie **Nozori 68**. Die Namen beschreiben die jeweilige Funktion. Diese sind **VCO PARAMETRIC**, **VCO MOD**, **VCO QUANTIZED**, **VCO WAVESHAPER**, **VCO LOOP**, **NOISE**, **KARPLUS-STRONG**, **VCF PARAMETRIC**, **VCF MULTIMODE**, **VCA**/



PAN, **BIT CRUSH**, **PITCH SHIFT**, **DELAY**, **GRANULATOR**, **SIN MOD**, **WAVE-SHAPER**, **EQ**, **LFO DUAL**, **LFO MOD**, **ADSR / VCA**, **AR**, **RND LOOP** und **CV REC**. Der Webseite des Entwicklers ist zu entnehmen, dass wohl noch 23 Module der Serie **Nozori 84** folgen werden. Der Entwickler weist außerdem darauf hin, dass die meisten Module eine Sample Rate von **96 kHz** erfordern, sowie einige auch **48 kHz**. Der Betrieb mit anderen Frequenzen sei nicht zu empfehlen.

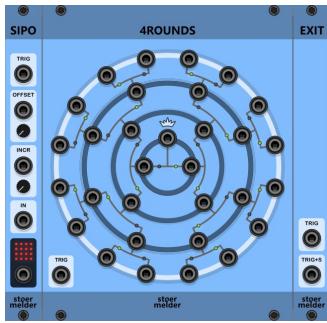


Schlicht **Wave** nennt sich der **Oszillator** und ebenso dessen Entwickler. Eine Beschreibung gibt es noch nicht, aber er scheint auf Basis einer verzerrten und gefalteten Sinuswelle zu funktionieren und hat sowohl einen analogen, als auch einen digitalen Ausgang.

Nach Vultari folgt nun als zweites Fun-Modul von **Vult** der Sallen-Key-Filter **Boomstick**. Dieser soll auch als weiteres Modell in Freak integriert werden, sowohl in die VCV-Rack Version, als auch in die Hardware per Firmware Update.

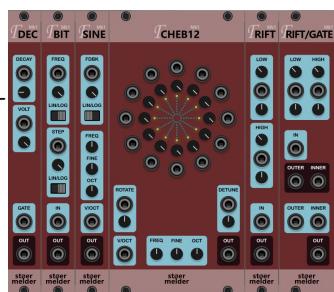


Viel kann man über die neuen Module von **stotermelder** noch nicht sagen, sie sind auch noch nicht offiziell im Plugin enthalten, können aber



auch selbst compiliert werden. **SIPO** und **4ROUND**s sind unter Sample&Hold gelistet und **EXIT** scheint ein zugehöriger Trigger-Expander zu sein. Sicherlich werden wir demnächst aber noch mehr erfahren.

Wer sich schon immer fragte, warum die Module von **stoermelder** unter PackOne gelistet sind, bekommt nun die Antwort in Form von **PackGamma**. **DEC**



Herausforderungen & Zusammenarbeit

Very Cool Patch Challenge

Edition 41 der **Very Cool Patch Challenge** ist wieder einmal etwas besonderes. Dieses Mal darf das Patch **kein Delay oder Reverb** enthalten. Beiträge können bis **14. Oktober** eingereicht werden und werden dann in einer Playlist zusammengefasst. Eine neue Challenge beginnt am nächsten Tag.



In **Edition 40** war das zu verwendende Modul **Rainbow** von **Prism/Amalgamated Har-**

Mk1 ist ein Envelope Generator, **BIT Mk1** ist ein Bitcrusher, **SINE Mk1** ist ein Sinus Oszillator, **CHEB12 Mk1** ist ein 8-stimmiger Oszillator mit Chebyshev Waveshaping, **RIFT Mk1** ist ein Bandpass Filter und **RIFT/GATE Mk1** ist ein Bandpassfilter mit Split und Merge Funktion. Diese Module basieren laut Entwickler auf Lance Putnam's Gamma DSP Library und sind als **experimentell** anzusehen. Binaries für alle drei Betriebssysteme können heruntergeladen werden.



monics. Die Beiträge sind in einer Playlist zusammengefasst.

Musical Pals

Der musikalische Kettenbrief **Musical Pals** hat nun ein paar Regeln, die die **Kooperation** vereinfachen. <https://community.vcvrack.com/t/musical-pals-4-collab-project/5691>



Videos & Tutorials

Omri Cohen:

Make Noise Mimeophon & VCV Rack Patch from Scratch Pt.2



Make Noise Mimeophon & VCV Rack Patch from Scratch Pt.3



Plaits Synthesis Models Series #1



LifeFormModular - VCV Rack Live Stream



VCV Rack Ideas:

Parallel FX tracks in Modular Synth / VCV RACK TUTORIAL



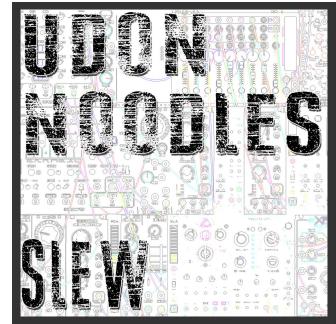
Musik & Ideen

Playlist 41/2019

Phrozenlight:
Magnetosphere



Udon Noodles: Slew



Patches & Presets

AlasdairMoons:

Probably Not
<https://patchstorage.com/probably-not/>

In Between
<https://patchstorage.com/in-between/>

Devotion
<https://patchstorage.com/devotion/>

The green Torc
<https://patchstorage.com/the-green-torc/>

Disrupted
<https://patchstorage.com/disrupted/>

Corroded
<https://patchstorage.com/corroded/>

Resemblance
<https://patchstorage.com/resemblance/>

ali-a:

I'll think about it
<https://patchstorage.com/ill-think-about-it/>

Boaz Shoham:

gfhshsh
<https://patchstorage.com/gfhshsh/>

noisey ambient
<https://patchstorage.com/noisey-ambient/>

chaircrusher:

<https://community.vcvrack.com/uploads/short-url/tH1ElzTHrjUaEuZ0EV9WUCWk4xG.vcv>

<https://community.vcvrack.com/uploads/short-url/qaJ1mI06iE4Axx4F0NJJYnnFrEXi.vcv>

cyball:

Erica Fantasy
<https://patchstorage.com/erica-fantasy/>

Dave_Phillips:

Triple Burst Plus
<https://patchstorage.com/triple-burst-plus/>

Deerfeeder:

Monster Pad
<https://patchstorage.com/monster-pad/>

deniou:

DrY COmet
<https://patchstorage.com/dry-comet/>

Down of Hares:

Flock
<https://patchstorage.com/flock/>

fausto serone:

Angkor Wat

<https://patchstorage.com/angkor-wat/>

Flydogz:

Arpeggio extract

<https://patchstorage.com/arpeggio-extract/>

George_Locke:

bassy analog drone

<https://patchstorage.com/bassy-analog-drone/>

Ghalebor:

Sixth Great Extinction

<https://patchstorage.com/sixth-great-extinction/>

Boomstick March

<https://patchstorage.com/boomstick-march/>

jeremywen:

grids1

<https://patchstorage.com/grids1/>

fugue machine like thing

<https://patchstorage.com/fugue-machine-like-thing/>

markireland:

No Spank Fugue

<https://patchstorage.com/no-slap-fugue/>

michalmoc:

PatchNTweak_p.013_subharmonics_count_modula_A-113_MM_02.vcv

https://patchstorage.com/patchntweak_p-013-

subharmonics_count_modula_a-113_mm_02.vcv/

PatchNTweak_p.012_exploring_harmonics_MM_05.vcv

https://patchstorage.com/patchntweak_p-012_exploring_harmonics_mm_04-vcv/

Omri_Cohen:

Make Noise Mimeophon & VCV Rack Patch from Scratch Pt.3

<https://patchstorage.com/make-noise-mimeophon-vcv-rack-patch-from-scratch-pt-3/>

Plaits Synthesis Models Series #1

<https://patchstorage.com/plaits-synthesis-models-series-1/>

LifeFormModular – VCV Rack Live Stream

<https://patchstorage.com/lifeformmodular-vcv-rack-live-stream/>

Phrozenlight:

magnetosphere

<https://patchstorage.com/magnetosphere-2/>

Dwareling

<https://patchstorage.com/dwareling/>

SkwareUawe:

Have A Walk With 3 Friends

<https://patchstorage.com/have-a-walk-with-3-friends/>

trondolsen:

Chords-1

<https://patchstorage.com/chords-1/>

**Sollte ich jemanden übersehen haben,
tut es mir leid. Gebt mir dann bitte Bescheid.**

	A	B	C	D	E
1	Developer	Vers.	Plugin Manager	Poly	Download
2	21kHz	1.0.0		x	https://github.com/stefansebik/21kHz-rack-plugins
3	1987	1.0.0			https://github.com/cfoulc/1987
4	8Mode	0.6.1	x		
5	Admiral	1.0.0			https://github.com/wapiflapi/admiral
6	Aepelzens Modules	0.6.0 dev			https://github.com/Aepelzen/Aepelzens
7	Aepelzens Parasites	0.6.0 dev			https://github.com/Aepelzen/AepelzensParasites.git
8	Ahornberg	1.0.1	x		
9	Alikins		x		
10	alto777 LFSR	1.0.0			https://github.com/alto777/LFSR
11	Alright Devices	1.0.2	x		
12	Amalgamated Harmonics	1.0.3	x	x	
13	AmateurResearch	0.6.0			https://github.com/MattKuebrich/AmateurResearch
14	Animated Circuits	1.0.0	x		
15	aP Modules	0.6.0			https://github.com/aptrn/aP-Modules.git
16	Arable Instruments	1.0.0	x		
17	Aridacity	1.0.1	x	x	
18	arjo_modules	0.6.0	x		
19	AS	1.0.3	x		
20	AS Drums & Filters		x		
21	AS Seqs & Tools		x		
22	Audible Instruments	1.0.0	x		
23	Audible Instruments Preview	0.6.5	x		
24	Autinn	1.0.0	x	x	
25	Autodafe - REDs	1.0.0	x		
26	Autodafe - REDs FREE	1.0.0	x		
27	Autodafe Drum Kit	1.0.0	x		
28	Autodafe Module Pack	1.0.1	x		
29	av500	0.6.0	x		
30	Bacon Music	1.0.2	x	x	
31	Bargkass	0.6.0			https://github.com/korfuri/Bargkass.git
32	BB Modules	1.1.1	x		
33	BBI	0.6.0	x		
34	Beckstrom Research	0.6.0	x		
35	Befaco	1.0.0	x	(x)	
36	Bidoo	1.0.10	x		
37	Blamsoft	1.0.1	x	x	
38	Bogaudio	1.1.22	x		
39	Bokontep Byte Beat Machine	1.0.0	x		
40	Castle Rocktronics	0.6.0	x		
41	Catromodulo	1.0.2	x		
42	Catrom Blanco	1.0.0			https://github.com/catrommix/Catrom-Blanco
43	cf	1.1.0	x		
44	Charred Desert	1.1.0	x		
45	Chiptuner	1.0.0	x		
46	Chords	1.0.1	x	x	
47	Chortling Hamster Modules	1.1.1	x		
48	Circlefade	1.0.0	x		
49	Coirt	1.1.1	x	x	
50	Computerscare Modules	1.0.3	x	x	
51	Console	1.0.1			
52	Count Modula	1.4.2	x	x	
53	Creative Suite	1.0.1	x		
54	Crystal Palace	0.6.1.8	x		
55	Csound				https://github.com/Djack13/VCV_Csound.git
56	dekstop	0.6.0	x		https://github.com/dekstop/vcvrackplugins_dekstop.git
57	dBiz	1.1.2	x		
58	DHE Modules	1.0.5	x		
59	Dlwigg1z	0.6.0			https://github.com/dirkleas/DL
60	Dopefed	1.0.0			https://github.com/Strum/dopefed
61	DrumKit	1.1.0	x		
62	E-Series	1.0.1	x	x	
63	Edge	1.0.2	x	x	

	A	B	C	D	E
64	eh_modules	0.6.1	x		
65	Entrian	1.1.0	x		
66	Entrian Acoustic Drums	1.0.0	x		
67	Erica	1.0.2	x		
68	Erik	1.0.0			https://github.com/gle-bellier/vcvModules
69	Erratic Instruments	0.6.2	x		
70	Evil Turtle Productions				https://www.evilturtle.nl/store/plugins/vcvpack.html
71	Expert Sleepers	1.0.0	x		
72	FrankBuss	1.1.0	x	x	
73	Frozen Wasteland	1.9.8	x		
74	Fundamental	1.2.1	x	x	
75	Geodesics	1.0.0	x		
76	Glue the Giant	1.0.2	x	x	
77	GoodSheperd	1.0.1	x		
78	Graatrix	0.6.0	x		
79	Grayscale	0.6.0	x		
80	Hammondeggs	0.6.0			https://github.com/hammondeggs/hammondeggsModules
81	HetrickCV	1.0.0	x		
82	Holonic Systems	1.0.2	x		
83	Hora	1.0.3	x		
84	Host	1.0.4	x	x	
85	huaba	0.6.3	x		
86	Impromptu Modular	1.1.0	x		
87	JE	0.6.0	x		
88	JW-Modules	1.0.9	x	x	
89	KarateSnoopy	1.0.0	x		
90	KlirrFactory	1.1.0		x	http://klirrfactory.com/
91	Koralfx Modules	1.0.2	x		
92	Kosmodules	0.6.0			https://github.com/calvinkosmatka/Kosmodules-Free
93	LabSeven	0.6.2	x		
94	LifeFormModular	1.0.0	x		
95	Lindenberg Research	1.2.0	x		
96	LOGinstruments	0.6.0	x		
97	Lomas Modules	1.0.2			
98	Loopus Modules	1.1.0	x		
99	luckyxxl	0.6.0	x		
100	Matthew Friedrichs	0.6.5	x		https://gumroad.com/friedrichsaudio
101	MicMusic	1.0.0	x		
102	MicroTools	0.6.0	x		
103	Milkrack	0.6.0			https://github.com/korfuri/Milkrack/releases
104	ML modules	1.0.2	x	x	
105	moDllz	1.1.6	x	x	
106	modular80	1.0.0	x		
107	Modular Fungi	1.0.1	x		
108	monome	1.0.0			https://github.com/Dewb/monome-rack
109	Mosquito Labs	1.1.1	x		
110	MrLumps	0.6.0	x		
111	mscHack	1.0.2	x		
112	MSM	0.6.5.1	x		
113	mtsch	0.6.0	x		
114	MyLittle Tools	1.0.3	x		
115	NauModular	0.6.0	x		
116	Niko	0.6.1			https://github.com/NikolajAndersson/
117	Nocturnal Encoder	0.6.1	x		
118	Nohmad	0.6.0	x		
119	Non Linear Instruments	0.6.0	x		
120	Noobhour modules	1.0.3	x	x	
121	nozoid	1.0.3			https://github.com/ch-nry/VCV_nozori
122	Nysthi	1.0.5	x	x	
123	Ohmer Modules	1.1.3	x	x	
124	Ohmer Prem	1.0.2	x		
125	Parable Instruments	1.0.0	x		
126	Parametra	1.0.0	x		
127	Patch & Tweak	1.0.0	x		

	A	B	C	D	E
128	PG-Instruments	0.6.4	x		
129	Prism	1.2.0	x		
130	Prototype	1.1.1	x		
131	Pulse Matrix	1.0.0	x		
132	PulsumQuadratum-SDR	0.6.0	x		
133	PvC	0.6.0	x		
134	Quadraphonics	0.6.3	x		
135	QuantalAudio	1.0.0	x		
136	Qwelk	0.6.1	x		
137	Racket-Science	1.0.0			https://github.com/ContemporaryInsanity/RacketScience
138	rcm	1.0.1	x		
139	Recorder	1.0.1	x		
140	repelzen	1.1.0	x	x	
141	RJModules	1.1.0	x		
142	Robotic Bean	1.0.1	x		
143	Rodent Modules	0.6.1	x		
144	Router	1.0.0	x		
145	S-ol	1.0.0	x		
146	Sb-StochKit	1.0.0			https://github.com/smbddha/sb-StochKit
147	Scalar	1.0.0	x		
148	SchmickleWorks	V1beta1.7		x	https://github.com/cclark2a/SchmickleWorks
149	Sculpt-O-Sound	0.6.4	x		
150	Semiramis	1.2.0	x		
151	SerialRacker	0.6.1	x		
152	Signal Flux	1.1.0	x		
153	Silent Way	1.0.0	x		
154	Simple module pack	0.6.0	x		
155	SKJack	1.0.0	x		
156	Skylights	1.0.2	x		
157	SLM	1.1.0	x		
158	Sonus Modular	1.1.0	x		
159	Southpole	1.0.0			https://github.com/gbrandt1/southpole-vcvrack
160	Southpole Parasites	0.6.0	x		
161	Spectra	1.0.0	x		
162	spin	0.6.2	x		
163	Squinky Labs	1.0.4	x	x	
164	Starling	1.0.0	x		
165	Stellare Modular	1.0.0	x		
166	stocaudio	1.0.1	x	x	
167	Stochasm	0.6.0	x		
168	StochKit	1.0.0	x		
169	stoermelder pack one	1.1.0	x	x	
170	stoermelder pack gamma	1.0.b0533f9			https://github.com/stoermelder/vevrack-packgamma
171	Strong Kar	1.0.0	x		
172	Strum's Mental Modules	1.0.0	x		
173	STS	1.1.2	x	x	
174	Submarine Prototype	0.6.0	x		
175	SubmarineFree	1.0.4	x		
176	Submarine Utility	0.6.2	x		
177	Surge for Rack	1.beta1.1	x	x	
178	Synthetic	1.2.2	x		
179	SynthKit	1.0.1	x		
180	TercerBrazo	1.0.0	x		
181	TriggerFish Elements	0.6.4	x		
182	trowaSoft	1.0.1	x		
183	Unfiltered Volume 1	1.0.0	x		
184	Unforgettable Luncheon	0.6.3	x		
185	unless modules	1.0.0	x		
186	TechTech Technologies	1.0.0			https://github.com/wlaub/vcv
187	The XOR	1.1.1	x		
188	Tiny Tricks	1.0.2	x		https://github.com/thomassidor/tinytricks
189	TWD Plugins	0.6.0			https://github.com/trblwdreams/
190	Valley	1.0.1	x		
191	VCV	1.0.1	x	x	

	A	B	C	D	E
192	Vitamin	1.0.0	x	x	
193	Vult Compacts	1.5.0	x	x	
194	Vult Modules	1.5.0	x	x	
195	Vult Modules (Free Version)	1.5.0	x	x	
196	Vult Mysteries	1.5.0			
197	What the Rack	1.1.1	x		
198	wiqid anomalies	1.1.0	x	x	
199	Wrong People	1.0.0	x		
200	ym2612	1.0.0	x		
201	ZZC	1.1.0	x	x	

Aktuelle Modulversionen der Entwickler
(nicht alle sind im Pluginmanager und
manche müssen selbst compiled werden.)
Änderungen sind rot hervorgehoben,
V1 Versionen magenta.