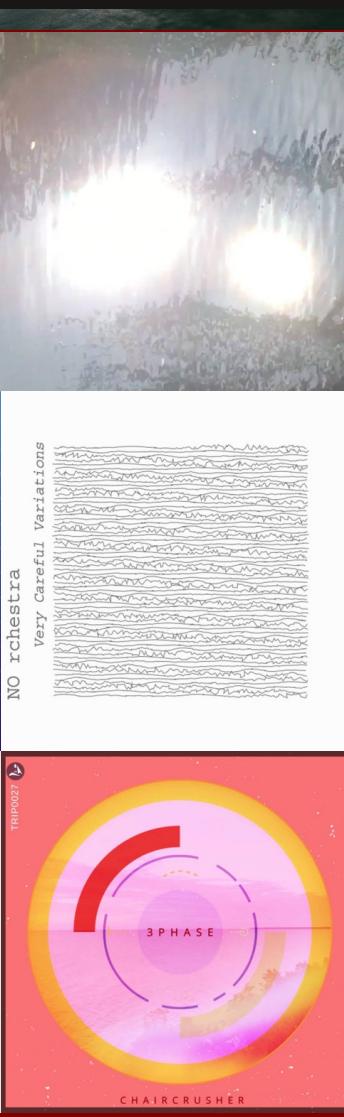


#06/2020

NEWS of the RACK CV



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



Hallo Ihr alle in Rackland,

Bernoulli, Boole, Euklid, Fibonacci, Gauss, Markov, Arithmetik, Attraktoren, Fraktale, Neuronen, Primzahlen, Tachyonen, Tourette Syndrom usw. usw. sind Namen und Begriffe, die die meisten von uns irgendwann einmal in der Schule gelernt haben. Damals dachte ich noch, wofür soll ich das später einmal brauchen. Dass es aber ausgerechnet in der Musik sein würde, damit hätte ich nie gerechnet. Dabei ist es bei näherer Überlegung eigentlich sogar logisch, denn jede mathematische Funktion lässt sich grafisch abbilden und jede so generierte Wellenform kann man akustisch umsetzen, wenn man die X-Achse als Frequenz und die y-Achse als Amplitude definiert. Und jede Formel kann man wieder in verschiedenste Gleichungen einsetzen. Wer das einmal selbst ausprobieren möchte, dem sei Formula von Frank Buss wärmstens empfohlen. Aber es gibt auch einige Module, die einen Hinweis auf ihre Funktionsweise geben. Sehr beliebt sind im Augenblick euklidische Sequenzen, die die Teilung eines Taktes anhand des größten gemeinsamen Teilers zweier Zahlen berechnet. Diese Berechnung ist sogar vergleichsweise einfach, aber wie schon erwähnt, gibt es Module, die auch das übernehmen. Und dann gibt es die Mystery Module von Vult. Nach lernfähigen neuralen Netzwerken (Skynet lässt Grüßen) präsentiert Vult nun mit dem Modul Lapsus einen nicht-euklidischen Rhythmusgenerator, womit wir nun den gekrümmten Raum betreten in dem die Winkelsumme des Dreiecks größer ist als 180 Grad. Ich bin gespannt, was wir dort alles entdecken werden.

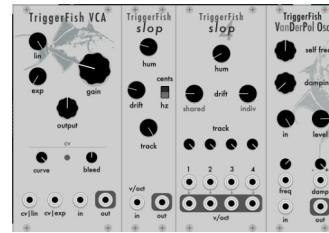
Und jetzt zu den Nachrichten

Neues von Entwicklern und weitere Neuigkeiten



Dieter Stubler, das Mastermind hinter den **OrangeLine** Modulen, erläutert in einem Facebook Beitrag, wie das Modul **Mother** für Kirchentonleitern eingesetzt wird.

Zu den größten CPU **Fressern** in VCV-Rack gehören Portland Weather und die dazugehörige Comb Filter Section Hairpick von **Frozen Wasteland**. Laut Entwickler **Eric Sterling** wurde in **Hairpick** nun ein eigener Delay Algorithmus implementiert und somit der Klang **verbessert** und der CPU Verbrauch drastisch **reduziert**. Auch Portland Weather soll entsprechend optimiert werden.



TriggerFishElements

Module **Slop**, **Slop4**, **VDPO** und **VCA** sind nun auch für V1 erhältlich, müssen aber derzeit noch selbst compiliert werden.

Voxglitch hat Version **1.2.1** seiner Module veröffentlicht. **Ghosts** und **Goblins** sind nun stereo.



Beta-Versionen

Im Bereich der Beta-Versionen haben wir heute einige neue Modulentwickler.

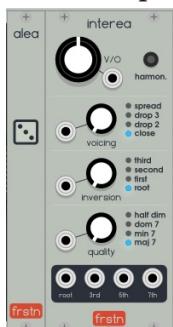


Mog-VCV arbeitet an **Network**, einem "knoten-basierten" polyphonen Sequenzer, der aus 16 identischen Knoten besteht.

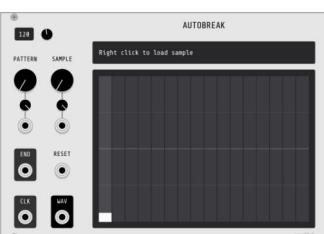
Die Module **Steve** und



Io von **UniekRack** wurden durch Steevio's Art Sequenzen zu erstellen inspiriert.



Das Modul **alea** von **forsitan modular** ist eine 1 Modul Variante von **WhatTheRack** von **korfuri**. **Interea** erzeugt aus einem V/Okt Signal einen Akkord.



Eine Beta-Version, die laut Entwickler noch einige Überarbeitungen erhalten wird, ist **Autobreak** von **voxglitch**, welcher sich Breakbeat Modul nennt.



Gluten Free ist ein Granular Synthese Generator und **MegaDivide** ein 1:64 Clock Divider.



Stall von **GoodShepherd** ist ein CV gesteuerter Splitter für Gate/Trigger Signale, der CV in Höhe der Midi Noten 35-82 akzeptiert.

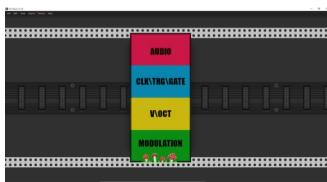


Rabbits von **StrangeAttractor** ist ein VCO, der auf der logistischen Wachstumsfunktion basiert und für viele grundlegende Fraktalbeobachtungen verantwortlich ist.



Clocked von **Impromptu Modular** ist einer der beliebtesten Clock Generatoren in VCV-Rack, er bietet jedoch einige Optionen, die nicht immer gebraucht werden. Eine reduzierte und kompaktere Variante davon wird bald unter dem Namen **CLKD** erscheinen.

Neue Module



Für alle, die den **Farbcode** von **Omri Cohen**s Patches verwenden möchten, ihn sich aber nicht merken können, gibt es nun in der Kollection **Modular Fungi** ein entsprechendes Blank Modul.

Das kostenpflichtige Plugin **Special Vintage Oscillators** von **Mockba Modular** besteht nun aus 4 Modulen. Neu ist der Wave Modulation Oscillator **WM**.



Den nicht-euklidschen Rhythmus Generator **Lapsus** von **Vult** habe ich ja bereits im Vorwort erwähnt. Er ist Teil des kostenpflichtigen Plugins **Vult Mysteries**, welches über den Plugin Manger erworben werden kann.



Warum nur 1 Modul, wenn ich doch auch gleich 13 auf einmal veröffentlichen kann, so denkt wahrscheinlich unser **Count Modula** und präsentiert **Euclidean Sequencer**, **Euclidean Sequencer Expander**, **Voltage Scaler**, **Polyphonic Min/Max**, **Polyphonic Breakout**, **Polyphonic Mute**, **8 Step Sequencer**, **8 Step Sequencer Channel Expander**, **16 Step Sequencer**, **16 Step Sequencer Channel Expander**, **8 x 8 Gate Sequencer**, **8 x 16 Gate Sequencer** und **Master Reset Controller**. Außerdem wurden mit Version **1.7.1** einige Module überarbeitet.



Herausforderungen & Zusammenarbeit

Very Cool Patch Challenge

In Edition 49 der **Very Cool Patch Challenge**.



ist das Modul **Ghosts** von **Voxglitch** zu verwenden. Beiträge können bis **10.2** eingereicht werden und eine neue Challenge beginnt am nächsten Tag. Die Beiträge werden wie immer in einer Playlist zusammengefasst.

In Edition 48 der **Very Cool Patch Challenge**. war der Oszillator **Treasure** von **MSM** zu verwenden. Die Beiträge wurden wie immer in einer Playlist zusammengefasst.



Musik & Ideen

Playlist 06/2020



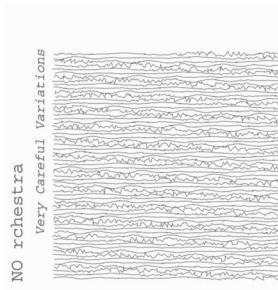
Angelina Lambrikht & Fahmi M.: Park



Fahmi M.: Element



NO rchestra: Very Careful Variations



Chaircrusher: 3Phase



Videos & Tutorials

Cabotage KSM:

Is the EBow an oscillator?



Tuesdays of only with... autodafe



Federico Soler Fernández:

DAY 036 - SLN - Amalgamated Harmonics VCV Rack



logor rhoia:

Tutorial: Nysthi Simpliciter in vcv rack



Omri Cohen:

SV Modular - Synthetic Synths



Plaits Synthesis Models Series #4



An Overview of new modules and collections in VCV Rack - January 2020



VCV Rack Ideas:

Voxglitch GHOSTS - GRANULAR sample player in VCV RACK / TUTORIAL



Patches & Presets

animatek:

#*Jamuary14*

<https://patchstorage.com/jamuary14/>

chribbe:

Sounds of Helsinki Metro // VCP-49

<https://patchstorage.com/sounds-of-helsinki-metro-vcp-49/>

cyball:

Ambient Musings 01

<https://patchstorage.com/ambient-musings-01/>

deep-drone:

Ambient Maze 20200202

<https://patchstorage.com/ambient-maze-20200202/>

Stream sound with Audible macro oscillator2, texture synthesizer and delay modules
<https://patchstorage.com/stream-sound-with-audible-macro-oscillator2-texture-synthesizer-and-delay-modules/>

drewofdoom:

Coffee Black – 2020-02-02

<https://patchstorage.com/coffee-black-2020-0202/>

Chamomille – 2020-02-02

<https://patchstorage.com/chamomille-2020-02-02/>

Coffee Black – 2020-02-04

<https://patchstorage.com/coffee-black-2020-02-04/>

Coffee Black – 2020-02-04-02

<https://patchstorage.com/coffee-black-2020-02-04-02/>

Chamomille – 2020-02-04

<https://patchstorage.com/chamomille-2020-02-04/>

Chamomille – 2020-02-05

<https://patchstorage.com/chamomille-2020-02-05/>

fausto serone:

Bartimeus

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

yellowstone

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

foma:

[testing Omri] Chaining Sequences

<https://patchstorage.com/testing-omri-chaining-sequences/>

George_Locke:

sequence_with_random

https://patchstorage.com/sequence_with_random/

harmonie:

Click clack

<https://patchstorage.com/click-clack/>

Click clack (and drums)

<https://patchstorage.com/click-clack-and-drums/>

Ixegs:

Gaussian Melody

<https://patchstorage.com/gaussian-melody/>

JamieReynolds:

mellow rainy day beat with nice chords

<https://patchstorage.com/mellow-rainy-day-beat-with-nice-chords/>

klaussualk:

Dark Matter Emission (A)

<https://patchstorage.com/dark-matter-emission-a/>

Levillian:

Around the Way and Back

<https://patchstorage.com/around-the-way-and-back/>

litpnm:

Bad Idea Experiment #1 – AD/LFO/SH Sequencer

<https://patchstorage.com/bad-idea-1-3-ad-lfo-sh-sequencer/>

Expressive Random Sequencer w/ Varispeed Sampler (All Free Modules)

<https://patchstorage.com/expressive-random-sequencer-w-varispeed-sampler-all-free-modules/>

logorrhoia:

Experimental_Simpliciter

https://patchstorage.com/experimental_simpliciter/

Waldlichtung

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

NYSTHI_Simpliciter

<https://patchstorage.com/nysthi-simpliciter/>

Marc_Brafman:

Destiny (remix)

<https://patchstorage.com/destiny-remix/>

Omri_Cohen:

An Overview of new modules and collections in VCV Rack – January 2020

<https://patchstorage.com/an-overview-of-new-modules-and-collections-in-vcv-rack-january-2020/>

Plaits Synthesis Models Series #4

<https://patchstorage.com/plaits-synthesis-models-series-4/>

purf:

Whimsical Is a Word I Had Not Used Before

<https://patchstorage.com/whimsical-is-a-word-i-had-not-used-before/>

schmooster:

current live patch 2020-02-09

<https://patchstorage.com/current-live-patch/>

technochitlin:

Maze stream_jw

https://patchstorage.com/maze-stream_jw/

Uncle Chrome:

Omri's Maze

<https://patchstorage.com/omris-maze/>

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

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

	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	23volts	1.1.4	x	x	
4	1987	1.0.0			https://github.com/cfoulc/1987
5	8Mode	1.0.0			https://github.com/8Mode/8Mode-VCV_Modules/issues/4
6	Aaron Static	1.0.0	x		
7	Admiral	1.0.0	x		
8	Aepelzens Modules	0.6.0 dev			https://github.com/Aepelzen/Aepelzens
9	Aepelzens Parasites	0.6.0 dev			https://github.com/Aepelzen/AepelzensParasites.git
10	Ahornberg	1.0.2	x		
11	Alikins		x		
12	alto777 LFSR	1.0.0	x		
13	Alright Devices	1.0.2	x		
14	Amalgamated Harmonics	1.0.4	x	x	
15	AmateurResearch	0.6.0			https://github.com/MattKuebrich/AmateurResearch
16	Animated Circuits	1.0.0	x		
17	aP Modules	0.6.0			https://github.com/aptrn/aP-Modules.git
18	Arable Instruments	1.0.0	x		
19	Aria Salvatrice	1.3.0	x	x	
20	Aridacity	1.0.1	x	x	
21	arjo_modules	0.6.0	x		
22	AS	1.0.3	x		
23	AS Drums & Filters		x		
24	AS Seqs & Tools		x		
25	Audible Instruments	1.0.0	x		
26	Audible Instruments Preview	0.6.5	x		
27	Aunty Langton's - FREE	1.0.0	x		
28	Autinn	1.0.0	x	x	
29	Autodafe - REDs	1.0.0	x		
30	Autodafe - REDs FREE	1.0.0	x		
31	Autodafe Drum Kit	1.0.0	x		
32	Autodafe Module Pack	1.0.1	x		
33	av500	0.6.0	x		
34	Bacon Music	1.0.2	x	x	
35	Bargkass	0.6.0			https://github.com/korfuri/Bargkass.git
36	BB Modules	1.1.1	x		
37	BBI	0.6.0	x		
38	Beckstrom Research	0.6.0	x		
39	Befaco	1.0.0	x	(x)	
40	Bidoo	1.1.11	x	x	
41	Blamsoft	1.0.1	x	x	
42	Bogaudio	1.1.26	x	x	
43	Bokontep Byte Beat Machine	1.0.0	x		
44	Castle Rocktronics	0.6.0	x		
45	Catromodulo	1.0.3	x		
46	Catrom Blanco	1.0.0	x		
47	cf	1.1.1	x		
48	Charred Desert	1.3.0	x		
49	Chiptuner	1.0.0	x		
50	Chords	1.0.1	x	x	
51	Chortling Hamster Modules	1.1.2	x		
52	Circlefade	1.0.0	x		
53	Coirt	1.2.0	x	x	
54	Computerscare Modules	1.3.0	x	x	
55	Console	1.0.1			
56	Count Modula	1.7.1	x	x	
57	Creative Suite	1.1.0	x		
58	Crystal Palace	1.0.0	x		
59	Csound				https://github.com/Djack13/VCV_Csound.git
60	Dark Alias (Friedrichs Audio)1.0.0				https://gumroad.com/friedrichsaudio
61	dekstop	0.6.0	x		https://github.com/dekstop/vcvrackplugins_dekstop.git
62	dBiz	1.1.2	x		
63	DHE Modules	1.2.0	x		

	A	B	C	D	E
64	Dlwiggz	0.6.0			https://github.com/dirkleas/DL
65	Dopefed	1.0.0	x		https://github.com/Strum/dopefed
66	DrumKit	1.1.4	x		
67	DrumKit Pro	1.1.1	x		
68	E-Series	1.0.1	x	x	
69	Edge	1.0.2	x	x	
70	eh_modules	0.6.1	x		
71	Entrian	1.1.0	x		
72	Entrian Acoustic Drums	1.6.5	x		
73	Erica	1.0.2	x		
74	Erik	1.0.0			https://github.com/gle-bellier/vcvModules
75	Erratic Instruments	0.6.2	x		
76	Evil Turtle Productions				https://www.evilturtle.nl/store/plugins/vcvpack.html
77	Expert Sleepers	1.0.0	x		
78	Floats (Friedrichs Audio)	1.0.0			https://gumroad.com/friedrichsaudio
79	FrankBuss	1.1.0	x	x	
80	Frozen Wasteland	1.11.0	x	x	
81	Fundamental	1.4.0	x	x	
82	Geodesics	1.1.0	x	x	
83	Glue the Giant	1.1.1	x	x	
84	GoodSheperd	1.0.1	x		
85	Grafix	0.6.0	x		
86	Grayscale	0.6.0	x		
87	Hammondeggs	0.6.0			https://github.com/hammondeggs/hammondeggsModules
88	HetrickCV	1.0.0	x		
89	Holonic Systems	1.0.3	x		
90	Hora	1.0.3	x		
91	Host	1.1.0	x	x	
92	Hot Bunny (Friedrichs Audio)	1.0.0			https://gumroad.com/friedrichsaudio
93	huaba	1.1.0			https://github.com/dhuber81/huaba
94	Impromptu Modular	1.1.3	x		
95	JE	1.0.0	x		
96	JW-Modules	1.0.10	x	x	
97	KarateSnoopy	1.0.0	x		
98	Klirrfactory	1.1.0		x	http://klirrfactory.com/
99	kocomoc	1.2.3	x		
100	Koralfx Modules	1.0.2	x		
101	Kosmodules	1.0.0			https://github.com/calvinkosmatka/Kosmodules-Free
102	LabSeven	1.0.0	x		
103	LifeFormModular	1.0.2	x		
104	Lindenberg Research	1.3.3	x		
105	Little Utils	1.0.2	x		
106	Loco Modules	1.1.1			https://github.com/perky/LocoVCVModules
107	LOGinstruments	1.0.1	x		
108	Lomas Modules	1.0.9	x		
109	Loopus Modules	1.2.0	x		
110	luckyxxl	0.6.0	x		
111	Matthew Friedrichs	0.6.5	x		https://gumroad.com/friedrichsaudio
112	MicMusic	1.0.0	x		
113	MicroTools	0.6.0	x		
114	Milkrack	0.6.0			https://github.com/korfuri/Milkrack/releases
115	MindMeld	1.1.5	x	x	
116	ML modules	1.0.5	x	x	
117	Moaneschien	1.0.0			https://github.com/Moaneschien/4rack
118	moDllz	1.1.6	x	x	
119	modular80	1.0.0	x		
120	Modular Fungi	1.0.1	x		
121	Mockba Modules	1.2.0	x	x	
122	Mockba Proton	1.0.6	x	x	
123	Mockba Model V	1.0.6	x	x	
124	Mockba Model X	1.0.6	x	x	
125	Mockba Special Vintage Oscillat	1.0.5	x	x	
126	monome	1.0.0			https://github.com/Dewb/monome-rack
127	Mosquito Labs	1.1.1	x		

	A	B	C	D	E
128	MrLumps	0.6.0	x		
129	mscHack	1.0.2	x		
130	MSM	1.0.0	x		
131	mtsch	0.6.0	x		
132	MyLittle Tools	1.0.3	x		
133	NauModular	0.6.0	x		
134	NEX	1.1.1	x		
135	Niko	0.6.1			https://github.com/NikolajAndersson/
136	Nocturnal Encoder	0.6.1	x		
137	Nohmad	0.6.0	x		
138	Nonlinear Circuits	1.0.0			https://github.com/mhetrick/nonlinearcircuits/releases
139	Noobhour modules	1.0.3	x	x	
140	nozoid	1.1.1	x		
141	Number9	1.2.1	x		
142	Nysthi	1.0.9	x	x	
143	Ohmer Modules	1.1.6	x	x	
144	Ohmer Premis	1.0.2	x		
145	OrangeLine	1.3.3	x		
146	Parable Instruments	1.0.0	x		
147	Parametra	1.0.0	x		
148	Patch & Tweak	1.0.0	x		
149	PdArray	1.0.3	x		
150	Pfzzz	1.1.0	x		
151	PG-Instruments	0.6.4	x		
152	Prism	1.2.0	x		
153	Prototype	1.2.0	x		
154	Pulse Matrix	1.0.0	x		
155	PulsumQuadratum-SDR	0.6.0	x		
156	PS-PurrSoftware	1.0.4	x		
157	PvC	0.6.0	x		
158	Quadraphonics	0.6.3	x		
159	QuantalAudio	1.0.0	x		
160	Qwelk	0.6.1	x		
161	Racket-Science	1.1.0	x		
162	rcm	1.1.0	x		
163	Recorder	1.0.1	x		
164	Regen Modular	1.0.1	x	x	
165	repelzen	1.1.0	x	x	
166	ReTunes	1.0.0	x		
167	RJModules	1.7.2	x	x	
168	Robotic Bean	1.0.1	x		
169	Rodent Modules	0.6.1	x		
170	Router	1.0.0	x		
171	S-ol	1.0.0	x		
172	Sb-StochKit	1.0.0	x		
173	Scalar	1.0.0	x		
174	ScannerDarkly	1.0.1	x		
175	SchmickleWorks	V1beta1.7		x	https://github.com/cclark2a/SchmickleWorks
176	Sckitam	1.0.3	x		
177	Sculpt-O-Sound	1.0.1	x	x	
178	Semiramis	1.2.0	x		
179	SerialRacker	0.6.1	x		
180	Signal Flux	1.1.0	x		
181	Silent Way	1.0.0	x		
182	Simple module pack	0.6.0	x		
183	SKJack	1.0.0	x		
184	Skylights	1.0.2	x		
185	SLM	1.1.0	x		
186	Sonus Modular	1.3.0	x	x	
187	Southpole	1.0.0			https://github.com/gbrandt1/southpole-vcvrack
188	Southpole Parasites	0.6.0	x		
189	Spectra	1.0.0	x		
190	Spektro Audio	1.0.0	x		
191	spin	0.6.2	x		

	A	B	C	D	E
192	Squinky Labs	1.0.6	x	x	
193	Starling	1.0.0	x		
194	Stellare Modular	1.0.0	x		
195	stocaudio	1.0.1	x	x	
196	Stochasm	0.6.0	x		
197	StochKit	1.0.0	x		
198	stoermelder pack one	1.5.0	x	x	
199	stoermelder pack gamma	1.0.cd7a953			https://github.com/stoermelder/vcvrack-packgamma
200	Strong Kar	1.0.0	x		
201	Strum's Mental Modules	1.0.1	x		
202	STS	1.1.2	x	x	
203	Submarine Prototype	0.6.0	x		
204	SubmarineFree	1.1.1	x		
205	Submarine Utility	0.6.2	x		
206	Surge for Rack	1.beta1.4	x	x	
207	Synbin	1.0.0			https://github.com/Synbin/Synbin-VCV-Modules
208	Synthetic	1.2.4	x	x	
209	Synthetic FX	1.2.0	x	x	
210	Synthetic FX Free	1.0.3	x		
211	SynthKit	1.0.1	x		
212	TechTech Technologies	1.0.0			https://github.com/wlaub/vcv
213	TercerBrazo	1.0.3	x		
214	The XOR	1.1.1	x		
215	Tiny Tricks	1.5.0	x	x	
216	TriggerFish Elements	1.0.0			https://github.com/JTriggerFish/TriggerFish-VCV
217	trowaSoft	1.0.1	x		
218	TWD Plugins	0.6.0			https://github.com/trblwdreams/
219	Unfiltered Volume 1	1.1.0	x		
220	Unfiltered Volume 2	1.0.0	x		
221	Unforgettable Luncheon	0.6.3	x		
222	unless modules	1.0.0	x		
223	Valley	1.0.1	x		
224	VCV	1.0.1	x	x	
225	Vitamin	1.0.0	x	x	
226	voxglitch	1.2.1	x		
227	Vult Compacts	1.7.0	x	x	
228	Vult Modules	1.7.1	x	x	
229	Vult Modules (Free Version)	1.7.2	x	x	
230	Vult Mysteries	1.7.3			
231	What the Rack	1.1.1	x		
232	wiqid anomalies	1.1.0	x	x	
233	Wrong People	1.0.0	x		
234	ym2612	1.0.0	x		
235	ZZC	1.1.2	x	x	
236	ZZC Phaseque	1.1.1	x		