Kategorie:Selbstbau

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. März 2021, 13:01 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1mcu (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 20. März 2021, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1mcu (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zeile 1:	**Zeile 1:**
=Selbstbau (DIY)=	=Selbstbau (DIY)=
[[Bild:OE1IFM PSK TRX.jpg|right|300px|Bild vom Selbstbau PSK TRX OE1IFM]]	[[Bild:OE1IFM PSK TRX.jpg|right|300px|Bild vom Selbstbau PSK TRX OE1IFM]]**Der Beginn des Amateurfunks war Selbstbau. Neben Eigenentwicklungen war** die **Firma Heathkit** in **den Nachkriegsjahren mit Bausätzen sehr präsent am Amateurfunkmarkt. Jedoch brachten die japanischen Hersteller ab 1970 hochwertige Fertiggeräte auf den Markt und verdrängten die Bausätze von Heathkit, die auch qualitativ nicht** mehr **mithalten konnten. Somit waren über einen langen Zeitraum keine Bausätze mehr verfügbar und** die **japa nischen Hersteller dominierten weltweiten den Markt. Obwohl Mitte der 80er Jahre das große Sterben bei den Elektronik Bauteilehändlern einsetzte war der Selbstbau im Amateurfunk noch immer da. Der „normale“ Elektronik** Selbstbau **war sehr zurückgegangen. Es gab fast nichts was man nicht schon fertig** zu **ei nem weit besseren Preis erwerben konnte**.
Da die **ganzen Selbstbauseiten** in **erste r Linie dazu dienen sollen**, **wieder** meh r **Schwung in** die Selbstbau**-Szene** zu **bri ngen, ist natürlich der Dialog das Wichtigste**.	

Viele Leser werden sich **erinnern wie Mitte** der **80er Jahre** das **große Sterben bei den Elektronikhändlern einsetzte**. **Der Selbstbau war tot**. **Es gab fast nichts was man nicht schon fertig zu einem weit besseren Preis erwerben konnte. Erstaunlicherweise hört man diese und ähnliche Vorurteile** auch **heute noch. Es stimmt jedoch nicht;** die Händler vor Ort **sind zwar** verschwunden**, dafür** sind in **Zeiten der Globalisierung Tausende Neue entstanden**. Es gibt keine Bauteile **meh;r** die der **Amateur** nicht bekommen kann. Selbstbau **zahlt** sich wieder **aus!** Jeden Tag entsteht eine neue Gruppe im Internet, deren Mitglieder gemeinsam ein Projekt entwerfen. Man ist auch nicht mehr alleine, wenn es Probleme gibt. Überall sind hilfreiche Menschen, und wenn sie auch 1000e Kilometer entfernt sind, who cares? Vor kurzem suchte ich z.B. Fehler in einem Nixie Uhren Projekt für einen amerikanischen Kollegen. Die Schaltung ist innerhalb von 3 Tagen bei mir eingelangt und schon wieder auf dem Weg zu ihm, nur diesmal funktioniert sie. Solche extremen Maßnahmen sind natürlich nicht immer notwendig, meistens reicht ein Hinweis, der dann zum Durchbruch führt.	**Die Zeiten haben** sich **geändert. Waren wir vor dem Internet stolz auf die Sammlung** der **Datenblätter und Bauteilebücher ist** das **heute kein Thema mehr**. **Jedes Datenblatt ist in wenigen Minuten auffindbar**. **So sind** auch die Händler vor Ort verschwunden **aber das Internet ermöglicht natürlich den weltweiten Einkauf von Bauteilen. Diese** sind **dann** in **wenigen Tagen verfügbar**. Es gibt keine Bauteile **mehr** die der **Funkamateur** nicht bekommen kann.
	1998 kam von der Firma Elecraft mit einem hoch performanten Selbstbau **Tr ansceiver am Markt. 2010 entwickelte** sich **die „Maker Szene“. Unter dem Synonym „DIY“ wird heute alles selbst gemacht, der Selbstbau ist** wied er **in aller Munde.**
	Jeden Tag entsteht eine neue Gruppe im Internet, deren Mitglieder gemeinsam ein Projekt entwerfen. Man ist auch nicht mehr

	+ alleine, wenn es Probleme gibt. Überall sind hilfreiche Menschen, und wenn sie auch 1000e Kilometer entfernt sind, who cares? Vor kurzem suchte ich z.B. Fehler in einem Nixie Uhren Projekt für einen amerikanischen Kollegen. Die Schaltung ist innerhalb von 3 Tagen bei mir eingelangt und schon wieder auf dem Weg zu ihm, nur diesmal funktioniert sie. Solche extremen Maßnahmen sind natürlich nicht immer notwendig, meistens reicht ein Hinweis, der dann zum Durchbruch führt.
Außerdem setzt gerade ein unglaubliches Revival bei Retro Elektronik ein. Röhren z. B. sind wieder in. In solchen Fällen bleibt oft nur der Selbstbau, dafür hat man dann ein Gerät, das man so nicht kaufen kann, ein Unikat.	Außerdem setzt gerade ein unglaubliches Revival bei Retro Elektronik ein. Röhren z. B. sind wieder in. In solchen Fällen bleibt oft nur der Selbstbau, dafür hat man dann ein Gerät, das man so nicht kaufen kann, ein Unikat.
Zeile 10:	**Zeile 13:**
Letztendlich: Selbstbau macht Spaß, ist lehrreich und zusätzlich untrennbar mit unserem Hobby den Amateurfunk verbunden. Es ist ein enorm großer Moment des Glücksgefühles wenn man nach stundenlanger oder sogar tagelanger Suche den Fehler findet und eine Schaltung auf einmal funktioniert. Das sollte man sich nicht entgehen lassen, glauben Sie mir.	Letztendlich: Selbstbau macht Spaß, ist lehrreich und zusätzlich untrennbar mit unserem Hobby den Amateurfunk verbunden. Es ist ein enorm großer Moment des Glücksgefühles wenn man nach stundenlanger oder sogar tagelanger Suche den Fehler findet und eine Schaltung auf einmal funktioniert. Das sollte man sich nicht entgehen lassen, glauben Sie mir.
− Gleichgesinnte und AnsprechpartnerInnen findet Ihr u.a. in der [https://oe1.oevsv.at /technik/ Elektronikwerkstatt] im **LV1**.	+ Gleichgesinnte und AnsprechpartnerInnen findet Ihr u.a. in der [https://oe1.oevsv.at /technik/ Elektronikwerkstatt] im **Landesverband [https://oe1.oevsv.a Wien] und [https://oe2.oevsv.at Salzburg]**.
[[Interessensgruppen|Zurück]]	[[Interessensgruppen|Zurück]]

Aktuelle Version vom 20. März 2021, 21:02 Uhr

Selbstbau (DIY)

Der Beginn des Amateurfunks war Selbstbau. Neben Eigenentwicklungen war die Firma Heathkit in den Nachkriegsjahren mit Bausätzen sehr präsent am Amateurfunkmarkt. Jedoch brachten die japanischen Hersteller ab 1970 hochwertige Fertiggeräte auf den Markt und verdrängten die Bausätze von Heathkit, die auch qualitativ nicht mehr mithalten konnten. Somit waren über einen langen Zeitraum keine Bausätze mehr verfügbar und die japanischen Hersteller dominierten weltweiten den Markt. Obwohl Mitte der 80er Jahre das große Sterben bei den Elektronik Bauteilehändlern einsetzte war der Selbstbau im Amateurfunk noch immer da. Der „normale“ Elektronik Selbstbau war sehr zurückgegangen. Es gab fast nichts was man nicht schon fertig zu einem weit besseren Preis erwerben konnte.

Die Zeiten haben sich geändert. Waren wir vor dem Internet stolz auf die Sammlung der Datenblätter und Bauteilebücher ist das heute kein Thema mehr. Jedes Datenblatt ist in wenigen Minuten auffindbar. So sind auch die Händler vor Ort verschwunden aber das Internet ermöglicht natürlich den weltweiten Einkauf von Bauteilen. Diese sind dann in wenigen Tagen verfügbar. Es gibt keine Bauteile mehr die der Funkamateur nicht bekommen kann.

1998 kam von der Firma Elecraft mit einem hoch performanten Selbstbau Transceiver am Markt. 2010 entwickelte sich die „Maker Szene“. Unter dem Synonym „DIY“ wird heute alles selbst gemacht, der Selbstbau ist wieder in aller Munde.

Jeden Tag entsteht eine neue Gruppe im Internet, deren Mitglieder gemeinsam ein Projekt entwerfen. Man ist auch nicht mehr alleine, wenn es Probleme gibt. Überall sind hilfreiche Menschen, und wenn sie auch 1000e Kilometer entfernt sind, who cares? Vor kurzem suchte ich z. B. Fehler in einem Nixie Uhren Projekt für einen amerikanischen Kollegen. Die Schaltung ist innerhalb von 3 Tagen bei mir eingelangt und schon wieder auf dem Weg zu ihm, nur diesmal funktioniert sie. Solche extremen Maßnahmen sind natürlich nicht immer notwendig, meistens reicht ein Hinweis, der dann zum Durchbruch führt.

Außerdem setzt gerade ein unglaubliches Revival bei Retro Elektronik ein. Röhren z.B. sind wieder in. In solchen Fällen bleibt oft nur der Selbstbau, dafür hat man dann ein Gerät, das man so nicht kaufen kann, ein Unikat.

Letztendlich: Selbstbau macht Spaß, ist lehrreich und zusätzlich untrennbar mit unserem Hobby den Amateurfunk verbunden. Es ist ein enorm großer Moment des Glücksgefühles wenn man nach stundenlanger oder sogar tagelanger Suche den Fehler findet und eine Schaltung auf einmal funktioniert. Das sollte man sich nicht entgehen lassen, glauben Sie mir.

Gleichgesinnte und AnsprechpartnerInnen findet Ihr u.a. in der Elektronikwerkstatt im Landesverband Wien und Salzburg.

Zurück

Seiten in der Kategorie „Selbstbau“

Folgende 33 Seiten sind in dieser Kategorie, von 33 insgesamt.

6

- 6m Weiche

A

- Antenne
- APRS Arduino-Modem
- Arbeitshinweise
- Ausrüstung

B

- Bauteile
- Breitband Vertikal Antenne

C

- CW-QRP

D

- DDS
- Der Christian Koppler
- Dummy Load
- DXL - APRStracker

E

- Elecraft KX1

F

- Firma Elecraft

H

- Hobo

L

- Lima-SDR
- Links

M

- MDSR und DADP
- MEPT - a WSPR beacon

N

- NF VOX PTT

P

- Pixie 2
- Portable, endgespeiste KW Antenne
- PTT Watchdog

Q

- QCX
- Quad Antenne

R

- RF Candy
- Rotorsteuerung

S

- SMD
- Softrock
- Soundkarten Interface

U

- Umbauten

V

- VNA Vektor Netzwerk Analyzer

W

- WXNET-ESP

Medien in der Kategorie „Selbstbau“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.

Eric Swartz, WA6HHQ.jpg 3.076 × 4.614; 7 MB