

Inhaltsverzeichnis

1. Ausrüstung	6
2. Benutzer:OE1VMC	10
3. Benutzer:Oe1kbc	14

Ausrüstung

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 28. Februar 2017, 00:30 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 1:

[[Kategorie:Selbstbau]]

– == Ausrüstung im Hobbylabor ==

'''Was braucht der Amateur am dringendsten?'''

===Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze===

– Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom **allerfeinsten**. Davor habe ich mir eine Aoyue **Reworkstation** gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.

===Lötzinn===

Zeile 15:

===Eine sehr gute Lupe===

– Sobald es an **Smd** geht führt kein Weg an der Lupe vorbei.

Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

Version vom 22. März 2021, 15:35 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

[[Kategorie:Selbstbau]]

+ ==Ausrüstung im Hobbylabor==

'''Was braucht der Amateur am dringendsten?'''

===Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze===

+ Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom **allerfeinsten**. Davor habe ich mir eine Aoyue-**Rework-Station** gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.

===Lötzinn===

Zeile 15:

===Eine sehr gute Lupe===

+ Sobald es an **SMD** geht führt kein Weg an der Lupe vorbei.

Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

===Das gleiche gilt für die Pinzette===	===Das gleiche gilt für die Pinzette===
- ===Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex ===	+ ===Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex===
Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.	Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.
===Ein Oszilloskop ist sehr wichtig===	===Ein Oszilloskop ist sehr wichtig===
- Ich gebrauchte meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Skope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.	+ Ich gebrauchte meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Scope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.
===Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich===	===Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich===
- Sehr früh wird man bemerken, daß man sogar ein zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.	+ Sehr früh wird man bemerken, das man sogar ein Zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.
-	
- Damit hätten wir einmal die allerwichtigsten Geräte beisammen.	
- Hier noch ein [http://chronus.homelinux.org/dse-faq/dse-faq.htm#F.2 Link] , der sich mit der Grundausstattung des Bastlers beschäftigt.	
[[Kategorie:Selbstbau]]	[[Kategorie:Selbstbau]]

Version vom 22. März 2021, 15:35 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Ausrüstung im Hobbylabor	9
1.1 Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze	9
1.2 Lötzinn	9
1.3 Ein gutes Multimeter	9
1.4 Eine sehr gute Lupe	9
1.5 Das gleiche gilt für die Pinzette	9
1.6 Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex	9
1.7 Ein Oszilloskop ist sehr wichtig	9
1.8 Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich	9

Ausrüstung im Hobbylabor

Was braucht der Amateur am dringendsten?

Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze

Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom aller feinsten. Davor habe ich mir eine Aoyue-Rework-Station gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.

Lötzinn

Ich verwende ausschließlich verbleites. Mit dem Bleifreien kann und will ich mich nicht anfreunden. Nicht weil ich Blei so liebe, das Bleifreie ist einfach grottenschlecht.

Ein gutes Multimeter

Ich bevorzuge die Tischmultimeter. Am besten ist es, sich ein gebrauchtes Fluke oder HP über Ebay zu kaufen. Wo bekommt man sonst 6,5 Stellen für 70 Euro ?

Eine sehr gute Lupe

Sobald es an SMD geht führt kein Weg an der Lupe vorbei. Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

Das gleiche gilt für die Pinzette

Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex

Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.

Ein Oszilloskop ist sehr wichtig

Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Scope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.

Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich

Sehr früh wird man bemerken, das man sogar ein Zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.

Ausrüstung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 28. Februar 2017, 00:30 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)
OE1VMC (**Diskussion** | Beiträge)
(→Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 22. März 2021, 15:35 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (**Diskussion** | Beiträge)
K
Markierung: **Visuelle Bearbeitung**
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

[[Kategorie:Selbstbau]]

– == Ausrüstung im Hobbylabor ==

'''Was braucht der Amateur am dringendsten?'''

===Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze===

– Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom **allerfeinsten**. Davor habe ich mir eine Aoyue **Reworkstation** gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.

===Lötzinn===

Zeile 15:

===Eine sehr gute Lupe===

– Sobald es an **Smd** geht führt kein Weg an der Lupe vorbei.

Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

Zeile 1:

[[Kategorie:Selbstbau]]

+ ==Ausrüstung im Hobbylabor==

'''Was braucht der Amateur am dringendsten?'''

===Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze===

+ Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom **allerfeinsten**. Davor habe ich mir eine Aoyue-**Rework-Station** gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.

===Lötzinn===

Zeile 15:

===Eine sehr gute Lupe===

+ Sobald es an **SMD** geht führt kein Weg an der Lupe vorbei.

Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

===Das gleiche gilt für die Pinzette===	===Das gleiche gilt für die Pinzette===
- ===Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex ===	+ ===Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex===
Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.	Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.
===Ein Oszilloskop ist sehr wichtig===	===Ein Oszilloskop ist sehr wichtig===
- Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Skope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.	+ Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Scope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.
===Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich===	===Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich===
- Sehr früh wird man bemerken, daß man sogar ein zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.	+ Sehr früh wird man bemerken, das man sogar ein Zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.
-	
- Damit hätten wir einmal die allerwichtigsten Geräte beisammen.	
- Hier noch ein [http://chronus.homelinux.org/dse-faq/dse-faq.htm#F.2 Link] , der sich mit der Grundausstattung des Bastlers beschäftigt.	
[[Kategorie:Selbstbau]]	[[Kategorie:Selbstbau]]

Version vom 22. März 2021, 15:35 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Ausrüstung im Hobbylabor	9
1.1 Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze	9
1.2 Lötzinn	9
1.3 Ein gutes Multimeter	9
1.4 Eine sehr gute Lupe	9
1.5 Das gleiche gilt für die Pinzette	9
1.6 Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex	9
1.7 Ein Oszilloskop ist sehr wichtig	9
1.8 Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich	9

Ausrüstung im Hobbylabor

Was braucht der Amateur am dringendsten?

Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze

Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom aller feinsten. Davor habe ich mir eine Aoyue-Rework-Station gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.

Lötzinn

Ich verwende ausschließlich verbleites. Mit dem Bleifreien kann und will ich mich nicht anfreunden. Nicht weil ich Blei so liebe, das Bleifreie ist einfach grottenschlecht.

Ein gutes Multimeter

Ich bevorzuge die Tischmultimeter. Am besten ist es, sich ein gebrauchtes Fluke oder HP über Ebay zu kaufen. Wo bekommt man sonst 6,5 Stellen für 70 Euro ?

Eine sehr gute Lupe

Sobald es an SMD geht führt kein Weg an der Lupe vorbei. Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

Das gleiche gilt für die Pinzette

Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex

Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.

Ein Oszilloskop ist sehr wichtig

Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Scope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.

Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich

Sehr früh wird man bemerken, das man sogar ein Zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.

Ausrüstung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 28. Februar 2017, 00:30 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)
OE1VMC (**Diskussion** | Beiträge)
(→Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 22. März 2021, 15:35 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (**Diskussion** | Beiträge)
K
Markierung: **Visuelle Bearbeitung**
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:	Zeile 1:
[[Kategorie:Selbstbau]]	[[Kategorie:Selbstbau]]
- == Ausrüstung im Hobbylabor ==	+ ==Ausrüstung im Hobbylabor==
'''Was braucht der Amateur am dringendsten?'''	'''Was braucht der Amateur am dringendsten?'''
===Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze===	===Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze===
- Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom allerfeinsten . Davor habe ich mir eine Aoyue Reworkstation gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.	+ Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom aller feinsten . Davor habe ich mir eine Aoyue- Rework-Station gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.
===Lötzinn===	===Lötzinn===
Zeile 15:	Zeile 15:
===Eine sehr gute Lupe===	===Eine sehr gute Lupe===
- Sobald es an Smd geht führt kein Weg an der Lupe vorbei.	+ Sobald es an SMD geht führt kein Weg an der Lupe vorbei.
Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.	Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

===Das gleiche gilt für die Pinzette===	===Das gleiche gilt für die Pinzette===
- ===Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex ===	+ ===Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex===
Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.	Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.
===Ein Oszilloskop ist sehr wichtig===	===Ein Oszilloskop ist sehr wichtig===
- Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Skope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.	+ Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Scope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.
===Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich===	===Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich===
- Sehr früh wird man bemerken, daß man sogar ein zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.	+ Sehr früh wird man bemerken, das man sogar ein Zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.
-	
- Damit hätten wir einmal die allerwichtigsten Geräte beisammen.	
- Hier noch ein [http://chronus.homelinux.org/dse-faq/dse-faq.htm#F.2 Link] , der sich mit der Grundausstattung des Bastlers beschäftigt.	
[[Kategorie:Selbstbau]]	[[Kategorie:Selbstbau]]

Version vom 22. März 2021, 15:35 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Ausrüstung im Hobbylabor	13
1.1 Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze	13
1.2 Lötzinn	13
1.3 Ein gutes Multimeter	13
1.4 Eine sehr gute Lupe	13
1.5 Das gleiche gilt für die Pinzette	13
1.6 Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex	13
1.7 Ein Oszilloskop ist sehr wichtig	13
1.8 Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich	13

Ausrüstung im Hobbylabor

Was braucht der Amateur am dringendsten?

Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze

Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom aller feinsten. Davor habe ich mir eine Aoyue-Rework-Station gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.

Lötzinn

Ich verwende ausschließlich verbleites. Mit dem Bleifreien kann und will ich mich nicht anfreunden. Nicht weil ich Blei so liebe, das Bleifreie ist einfach grottenschlecht.

Ein gutes Multimeter

Ich bevorzuge die Tischmultimeter. Am besten ist es, sich ein gebrauchtes Fluke oder HP über Ebay zu kaufen. Wo bekommt man sonst 6,5 Stellen für 70 Euro ?

Eine sehr gute Lupe

Sobald es an SMD geht führt kein Weg an der Lupe vorbei. Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

Das gleiche gilt für die Pinzette

Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex

Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.

Ein Oszilloskop ist sehr wichtig

Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Scope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.

Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich

Sehr früh wird man bemerken, das man sogar ein Zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.

Ausrüstung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 28. Februar 2017, 00:30 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)
OE1VMC (**Diskussion** | Beiträge)
(→Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 22. März 2021, 15:35 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (**Diskussion** | Beiträge)
K
Markierung: **Visuelle Bearbeitung**
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:	Zeile 1:
[[Kategorie:Selbstbau]]	[[Kategorie:Selbstbau]]
- == Ausrüstung im Hobbylabor ==	+ ==Ausrüstung im Hobbylabor==
'''Was braucht der Amateur am dringendsten?'''	'''Was braucht der Amateur am dringendsten?'''
===Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze===	===Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze===
- Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom allerfeinsten . Davor habe ich mir eine Aoyue Reworkstation gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.	+ Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom aller feinsten . Davor habe ich mir eine Aoyue- Rework-Station gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.
===Lötzinn===	===Lötzinn===
Zeile 15:	Zeile 15:
===Eine sehr gute Lupe===	===Eine sehr gute Lupe===
- Sobald es an Smd geht führt kein Weg an der Lupe vorbei.	+ Sobald es an SMD geht führt kein Weg an der Lupe vorbei.
Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.	Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

===Das gleiche gilt für die Pinzette===	===Das gleiche gilt für die Pinzette===
- ===Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex ===	+ ===Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex===
Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.	Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.
===Ein Oszilloskop ist sehr wichtig===	===Ein Oszilloskop ist sehr wichtig===
- Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Skope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.	+ Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Scope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.
===Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich===	===Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich===
- Sehr früh wird man bemerken, daß man sogar ein zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.	+ Sehr früh wird man bemerken, das man sogar ein Zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.
-	
- Damit hätten wir einmal die allerwichtigsten Geräte beisammen.	
- Hier noch ein [http://chronus.homelinux.org/dse-faq/dse-faq.htm#F.2 Link] , der sich mit der Grundausstattung des Bastlers beschäftigt.	
[[Kategorie:Selbstbau]]	[[Kategorie:Selbstbau]]

Version vom 22. März 2021, 15:35 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Ausrüstung im Hobbylabor	17
1.1 Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze	17
1.2 Lötzinn	17
1.3 Ein gutes Multimeter	17
1.4 Eine sehr gute Lupe	17
1.5 Das gleiche gilt für die Pinzette	17
1.6 Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex	17
1.7 Ein Oszilloskop ist sehr wichtig	17
1.8 Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich	17

Ausrüstung im Hobbylabor

Was braucht der Amateur am dringendsten?

Einen Lötkolben mit einer feinen Spitze

Ich verwende eine Weller WD 1000M Lötstation - teuer - aber im Handling vom aller feinsten. Davor habe ich mir eine Aoyue-Rework-Station gekauft. Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis plus es ist auch gleich eine Heißluftstation dabei, sowie eine Lötdampfabsaugung.

Lötzinn

Ich verwende ausschließlich verbleites. Mit dem Bleifreien kann und will ich mich nicht anfreunden. Nicht weil ich Blei so liebe, das Bleifreie ist einfach grottenschlecht.

Ein gutes Multimeter

Ich bevorzuge die Tischmultimeter. Am besten ist es, sich ein gebrauchtes Fluke oder HP über Ebay zu kaufen. Wo bekommt man sonst 6,5 Stellen für 70 Euro ?

Eine sehr gute Lupe

Sobald es an SMD geht führt kein Weg an der Lupe vorbei. Bei solch einem Gerät sollte man nicht sparen.

Das gleiche gilt für die Pinzette

Ein guter Seitenschneider am besten von Knipex

Ich spare immer an diesen Werkzeug und ärgere mich dann über die Qualität.

Ein Oszilloskop ist sehr wichtig

Ich gebrauche meines täglich. Gerade bei der Fehlersuche ist es ungemein hilfreich. Und Fehler wird es am Anfang genug geben. Mittlerweile verwende ich nur mehr ein digitales. Beim Scope ist am Anfang die Bandbreite nicht so wichtig. Hier gilt: besser ein billiges, schwachbrüstiges, als gar keines.

Ein Doppel-Labornetzteil ist unumgänglich

Sehr früh wird man bemerken, das man sogar ein Zweites braucht. Hier ein Link zu einem tollen Selbstbau Netzteil. So eines steht auch bei mir im Labor als Zweitnetzteil.