

Hiwijobs

- bedrahtete Kondensatoren neu ordnen
- ✓ Versorgungskabel für PD-AC anfertigen
- ✓ PD-AC bestücken
- ✓ XLR-Verteiler anfertigen
- ✓ Kondensator-Sammlung um 15er und 68er erweitern
- ✓ 6kant-Bolzen-Sammlung erweitern
- ✓ Fenster-offen-Halter montieren
- 10 Stück Labornetzteil-XLR-Kabel "richtig" nachbauen → Hanna Lina → Rosa
- WWW-Links im ElektronIQ-Wiki prüfen und korrigieren
- Ein Adapter WSL-40 zu "DIP40", den man in Steckbretter stecken kann. (Ähnliches gibt es für RasPi)
- ✓ Arbeitsplatz-Scheinwerfer installieren
- Schalter für die LED-Beleuchtung
- Eine Testbank mit Leistungswiderständen auf Kühlkörper bauen. (Ähnlich wie bei SLOMO)
- [meyer] Rigol-Oszis und Speki mit leisem Lüfter ausrüsten. (Lüfter sind in der gelben Kiste)
- Rigol-Oszis an Monitorarme montieren
- ✓ JAE-Steckverbinder in rote Kisten verlagern
- ✓ BNC-Steckverbinder in rote Kisten verlagern
- ✓ Filtergehäuse ultraschallern
- Satz Gabel-Ring-Schlüssel
 - Fehlende ElektronIQ-Schilder ergänzen (10er, 4er, ...)
 - Aufhängung für kleine Schlüssel (4er, 5er, 5.5er, 6er, 7er) konstruieren
 - Aufhängung für kleine Schlüssel 3D-Drucken
- ✓ Photodioden SLCD-61N2 einsortieren - Tüten-Origami
- ✓ Glasmaßstab an die Bohrfräsmaschine montieren. Stecker anpassen.
- Batterie in den Rohde&Schwarz-Generatoren suchen und auswechseln
- Netzfilter in Gehäuse mit Schuko-Schwanz aufbauen
- Die Tastaturen der Arbeitsplatzrechner waschen - fließend Wasser, Schwamm, etwas Spüli. Wenn das nicht reicht: Tasten abnehmen und in der MAIUS-Spülmaschine reinigen.

Ansible für die Arbeitsplatzrechner

Das über die Jahre gewachsenen Freistil-Rezept "[Debian neu aufsetzen](#)" in eine für [Ansible](#) schmackhafte Form bringen.

1. auf chil erst-einrichten
2. ein git-Repo für die Config-Dateien einrichten
3. im ElektronIQwiki dokumentieren

4. die anderen Arbeitsplatzrechner nachziehen

- schusch
- hoots
- orville

Beschriftungen

- ✓ Wannenstecker-Kästen
- ✓ Micromatch-Kästen
- ✓ JST-Steckverbindererkisten
- ✓ M6-Innen-Sechskant-Schrauben-Kästen
- ✓ Kabel-Orga-Kisten
- ✓ Skindicht-Durchführungsring-Kästen
- ✓ O-Ring-Kisten
- LM317/LM337 in SMD-Bauform
- ✓ Batteriehalter
- rote Kisten (7.5 x 15 cm) mit USB-Kabeln auf blaue Kisten (15 x 30 cm) umstellen
- Schilder mit Richtungspfeilen an der Fräsmaschine und an der Ständer-Bohrmaschine
- Federstifte und Sicherungssplinte einsortieren und beschriften

Kabelwand

- ✓ Kabel-Regal konstruieren (aus 40-mm-Profilen, ähnlich wie bei Thijs)
- Profile-Bestellung zusammenstellen
- ✓ Achsen-Aufnahmen 3D-drucken
- Regal montieren
- Regal an die Wand dübeln
- Kabel aufspulen
- Kabel-Rollen beschriften

Drehmaschinen-Upgrade

Den schon lange lagernden, stufenlos ansteuerbaren Motor montieren.

- Riemenscheibe passend für die Motorachse konstruieren
- Halterung für den neuen Motor konstruieren
- Lärmschutz-Gehäuse für die Steuer-Elektronik konstruieren und bauen (lassen).

Automatische Preisanpassung in Kivitendo

- Mit Octopart-API → TME, Schukat, Farnell, RS, Mouser, Digikey, Rutronik
- Bürklin → Hat ein eigenes API: <https://www.buerklin.com/de/e-procurement>
- Reichelt → keine API, muss man wohl aus der Webseite filtern
- Voelkner/Conrad → keine API

Rückwärts-Suche in Kivitendo

Ein WWW-Formular, mit dem in den Logs gesucht werden kann. (Wann wurde von wem ein bestimmtes Produkt bestellt?)

AP-Hardwarejobs

(✓: in Arbeit, ✓ fast fertig, ✓ erledigt)

- ✓ Neue Rechner einrichten
- ±12-V Netzteile bauen
- Bauteilstecker-Recycling (Dauer-Aufgabe)
- ☒ [bgajeufsky][✓ boehn, 2020-12-04] Übertrager montieren
- Ocean-Optics-Spektrometer für die neuen Rechner
- ☒ [bgajeufsky][✓ bgajeufsky, 2018-09-07] Photodioden für Polarisationsversuch/Spektroversuch
- ☒ [bgajeufsky][✓ bgajeufsky, 2018-05-09] Beschriftung für Übertrager, Schalter und Taster ins git transferieren
- Übertrager im Elektroniq-Wiki dokumentieren (Bild, Maße, alle Info, die man für den Nachbau braucht)
- Schalter im Elektroniq-Wiki dokumentieren (Bild, Maße, alle Info, die man für den Nachbau braucht)
- Taster im Elektroniq-Wiki dokumentieren (Bild, Maße, alle Info, die man für den Nachbau braucht)
- ☒ [bgajeufsky][✓ bgajeufsky, 2018-09-26] MOSFETs für die Schritt-für-Schritt-Aufgabe in eine Kiste montieren
- ☒ [bgajeufsky][✓ bgajeufsky, 2018-06-12] Schrittmotoren für die Schritt-für-Schritt-Aufgabe mit Bananensteckern ausstatten.
- ☒ [bgajeufsky][✓ kmk, 2018-10-25] Mikrofonkabel mit BNC-Anschluss bauen.
- Black-Boxes für die Aufgabe "Komponententester"
- Einige Bipolare Leistungstransistoren in Bananenkisten
- ✓ Stühle und einen Tisch aus der Appelstraße abtransportieren
- Stromversorgung für die Werkbank in der Mitte des linken Raums in der Appelstraße
- ✓ "Factory-Reset"-Aufkleber für die Rigol-Oszis in der Appelstraße

- ✓ Auto-Knopf beim letzten Oszi deaktivieren
- Aufschrift "GND" bei den Labornetzteilen mit "PE" überkleben
- ✓ Trenntransformatoren sollten vergossen werden
- ✓ Das letzte Opamp-Steckbrett mit Schlumpfsöße vergießen.
- ✓ Schalter und Taster mit Schlumpfsöße vergießen

From:

<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/> - **ElektronIQ**

Permanent link:

<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=hiwi:start>

Last update: **2021/12/05 04:49**

