

## Toolbox Makerspace

### Robotik-Werkstatt:

- humanoider Roboter der Firma Softbank NAO V6:
- eingerichteter Arbeitsplatz (Dell Latitude 3420, Intel i5,8GB, 256SSD, Windows 11 Pro 64 bit) zur Projektentwicklung auf den NAO V6 mittels:
  - Plural-Entwicklungsumgebung der Firma Humanizing Technologies GmbH
  - Standard Softwarepaket choregraphie suite
- Android Tablet (Samsung Galaxy Tab S8 Ultra / 256GB / 14.6" / Wi-Fi / Graphite)

### Elektronik- und Digital-Werkstatt:

- eingerichteter Arbeitsplatz (Dell Latitude 3420, Intel i5,8GB, 256SSD, Windows 11 Pro 64 bit) zur Projektentwicklung
- Lasercutter, Mr. Beam II dreamcut [S] & Air Filter II
- 3D-Drucker, MakerBot Replicator+
- A1 Plotter, HP DesignJet T630
- Geräteausstattung
  - Netzwerk-Kabeltester LOGLINK WZ0010
  - Netzgerät QUATPOWER LN-3003XIII
  - Multifunktionsmessgerät mit unterschiedlichen Messleitungen
  - Oszilloskop PeakTeck I360
  - Lötstation ERSA, i-CON PICO (Nutzung nach Absprache möglich)
  - Spannungsprüfer UNI-T UT18D
  - Heißklebepistolen-Set
  - Heißluftgebläse Universal Heat 600
  - Mini-Bohrmaschine DRILL-FLEX
- Werkzeugausstattung
  - Schraubendreher-Set mit Wechselklingen
  - Steckschlüssel-Satz
  - Zangen-Set Professional
  - Entlötpumpe
  - Heißklebepistole
  - Minibohrmaschine DRILL-FLEX
- Bauteile und Experimentier-Sets
  - Arduino®, SetStarter Kit, Deutsch, K040007
  - Sensoren- und Aktoren-Kit für Raspberry Pi und Arduino Pi P-128
  - Entwicklungsboards für Raspberry Pi
- für eigene Ideen über die oben genannten Kits hinaus
  - Servomotoren analog 4,8 V
  - Spannungsregler 78S05, 78S12, 78L05, 78L12



- Ultraschall-Distanzsensoren SR04
- Widerstandskondensator und LED-Sortiment
- Drucktaster
- Steckboard
- Steckboard-Verbindungsleitungen
- u. v. m.
- LoRaWan
  - Dragino Tem & Hum Sensor (LHT52)
  - Dragino Tem & Hum Sensor (LHT65N)
  - Dragino Soil Moisture & EC Sensor (LSE01-8) Bodenfeuchte- und Umweltsensor
  - Dragino Door Sensor (LDS0)
  - Dragino Distance Detection Sensor (LDDS75-8)
  - Dragino IO Controller (LT-22222-L)
  - ELSYS Tem, Hum & CO<sub>2</sub> (ESR CO2)

### Medienwerk-Werkstatt

- eingerichteter Arbeitsplatz (Apple Macbook Pro ) Foto-Audio-Bearbeitung

#### Audio

- Fireface UFX II USB Audiointerface
- DSP-Studiomonitor
- dynamisches Membranmikrofon
- Studiokopfhörer
- Musik-Produktion Starter-Kit, MPK mini mk3

#### Licht

- Bi Color LED-Scheinwerfer Amaran 200x
- Bi-Color LED-Softlight-Panel Amaran P60x
- RGB WW Kopflicht, Aputure Lightdome
- Walimex pro Roll-ip Hintergrundpanel grau 155x200cm

#### Foto

- Sony Alpha 6400 mit Sony-SEL-Objektiv 16-55mm f/2.8 u. Sony-SEL-Objektiv 70-350 f/4.5-6.3
- Aufnahmetisch 100x200cm

### Textil-Werkstatt

- Nähmaschine Elna 690
- Brother Stickmaschine M240E
- babylock Victory
- babylock BLCS (COVER)
- Nähzubehör, Rollschneider u. v. m.

