

# Die MINT-Labs

Wir verfügen über viele verschiedene Räume in den MINT-Labs. Im Erdgeschoss befindet sich neben Büro und Küche das große Forum (160qm), welches sehr vielseitig genutzt werden kann: als Konferenzraum (bis zu 100 Personen sitzend), als Workshopraum (bis zu 20 Tische, Bodentanks mit Strom/Internet und Laborwaschbecken) oder zweigeteilt (schalldichte Trennwand). Im ersten Stock befinden sich Earhart-Labor (Elektronik, Technik, Physik), Curie-Labor (Chemie, Biologie, Pharmazie) und DaVinci-Labor (Werkstatt, Holz und Metall). Außerdem befindet sich hier ein kleiner Aufenthaltsraum (X-Zone) sowie die Werkstatt für Mitarbeitende. Unsere Nachbarn sind die Energieagentur (im zweiten Stock), das Energiebildungszentrum "um:welt" im Untergeschoss sowie das MINT-Kinderhaus nebenan.

- [Earhart-Labor](#)
- [Curie-Labor](#)
- [DaVinci-Labor](#)
- [Werkstatt](#)
- [Forum](#)
- [The Office](#)
- [X-Zone](#)

# Earhart-Labor

Unser Elektronik- und Techniklabor trägt den schönen Namen Earhart-Labor und bietet Platz für 25 Menschen. Hier wird gelötet, programmiert und es gibt Physik-Experimente!



## Ausstattung

Jeder Arbeitsplatz ist ausgestattet mit Labornetzteil, Digital-Oszilloskop und Funktionsgenerator. Viele weitere Geräte verstecken sich in den Schränken.

- es gibt einen Präsentationsplatz mit Atem Mini Video-Audio-Matrix, Dokumentenkamera, Mikroskop, Bildschirm, Lautsprecher, HDMI-Anschluss für den eigenen Laptop
- klar, ein Beamer
- Whiteboard, Flipchart

- wir haben 35 [Lötkisten](#)
- viele Lötbausätze
- viel Lego und Lego Technik
- 24 Lego NXT Roboter Education Sets
- 1 Snapmaker 2.0 (3D-Drucker, Lasercutter, CNC-Fräse)
- 1 Platinen-Bohrmaschine

## Wie starte ich das Labor?

1. Beim Eingang befindet sich ein Notaus, welcher entriegelt werden muss
2. Kleinen Schlüssel einstecken und im Uhrzeigersinn drehen bis Nottaster herauspringt.
3. Im Sicherungskasten (befindet sich im Schrank neben der Tür zum Earhart-Lager) befindet sich ganz unten ein blauer Schalter, der muss erst ganz runter dann ganz rauf

## Wie beende ich das Labor?

1. Aufräumen
2. Alle Geräte verstauen
3. Nottaster bei der Türe Drücken (damit alle StandBy-Geräte wirklich aus sind)
4. Präsentationsplatz abschalten (Steckdose auf dem Tisch)
5. Alle Fenster schließen
6. Lagerraum absperren; das Labor selbst darf nicht abgesperrt werden, da er gleichzeitig der Notausgang für das DaVinci-Labor ist.

# Curie-Labor

Unser Chemie- und Biologielabor trägt den schönen Namen Curie-Labor und bietet Platz für 31 Menschen. Hier werden Leucht-Bakterien gezüchtet, Farb- und Geruchsstoffe entwickelt, und Tiere untersucht!

## Ausstattung

- es gibt einen Präsentationsplatz mit Atem Mini Video-Audio-Matrix, Dokumentenkamera, Mikroskop, Lautsprecher, HDMI-Anschluss für den eigenen Laptop
- klar, ein Beamer
- Whiteboard, Flipchart
- hier gibt es ein Digestorium (Abzug-Arbeitsplatz für gefährlichere Experimente)
- es gibt einen Sicherheits-Abfallschrank (unter dem Digestorium)
- wir haben 11 Mikroskope (Trinokulare mit Smartphone-Aufsatz)

## Ausstattung Lagerraum

- hier gibt es drei Sicherheits-Chemikalienschränke
- es gibt einen Säure- und einen Basenschrank
- es gibt KEINEN Giftschränk
- VE-Anlage
- VE-Spülmaschine

## Wie starte ich das Labor?

1. Das Labor darf nie "aus" sein, daher ist es immer bereit für dich und deine Experimente!
2. Falls der Not-Aus einmal gedrückt werden musste (oder ausversehen gedrückt wurde) -> der Not-Aus muss entriegelt werden
3. Kleinen Schlüssel einstecken und im Uhrzeigersinn drehen bis Nottaster herauspringt.
4. Im Sicherungskasten (befindet sich im Schrank neben der Tür zum Notausgang) befindet sich ganz unten ein blauer Schalter, der muss erst ganz runter dann ganz rauf

# Wie beende ich das Labor?

1. Aufräumen
2. Alle Geräte verstauen
3. Präsentationsplatz abschalten (Steckdose auf dem Tisch)
4. Alle Fenster schließen, Lagerraum absperren, Labor absperren

# DaVinci-Labor

Unsere Werkstatt für Holz- und auch Metallverarbeitung trägt den schönen Namen DaVinci-Labor und bietet Platz für 31 Menschen. Hier werden Vogel-Nistkästen gebaut, Laser-Gecuttet, und Helicopter aus Metall erstellt!

## Ausstattung

- es gibt einen Präsentationsplatz mit Atem Mini Video-Audio-Matrix, Dokumentenkamera, Mikroskop, Bildschirm, Lautsprecher, HDMI-Anschluss für den eigenen Laptop
- klar, ein Beamer
- Whiteboard, Flipchart
- Werkstatt-Staubsauger

## Wie starte ich das Labor?

1. Das Labor darf nie "aus" sein, daher ist es immer bereit für dich und deine Experimente!
2. Falls der Not-Aus einmal gedrückt werden musste (oder ausversehen gedrückt wurde) -> der Not-Aus muss entriegelt werden
3. Kleinen Schlüssel einstecken und im Uhrzeigersinn drehen bis Nottaster herauspringt.
4. Im Sicherungskasten (befindet sich im Schrank neben der Tür zum Lagerraum) befindet sich ganz unten ein blauer Schalter, der muss erst ganz runter dann ganz rauf

## Wie beende ich das Labor?

1. Aufräumen
2. Alle Geräte verstauen
3. Präsentationsplatz abschalten (Steckdose auf dem Tisch)
4. Alle Fenster schließen, Lagerraum absperren, Labor absperren

# Werkstatt

Die Werkstatt ist (leider) nur für unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter - sie hat Geräte, die nicht jede:r nutzen darf.

## Ausstattung

- Werkstatt-Staubsauger
- Kapp- und Gehrungssäge
- Tischkreissäge
- Tischbohrmaschine

# Forum

Das Scheubeck-Jansen-Forum im Erdgeschoss ist recht groß (Länge ca. 18 m, Breite ca. 9 m) und bietet Platz für bis zu 100 Personen. Es kann aber auch durch eine schalldichte Wand in zwei Räume (Forum Süd mit 70qm und Forum Nord mit 90qm) geteilt werden. Im Boden befinden sich etliche Technik-Bodentanks mit Steckdosen und Ethernet. Zwei Laborwaschbecken befinden sich an der Längsseite.

## Ausstattung

- 100 Stühle
- 20 Arbeitstische 160 x 80 cm
- zwei Beamer
- großer TV 65"
- großer digitaler Flipchart "Samsung Flip 2" 65"
- analoge Flipcharts
- 9 Stellwände
- es fehlen noch Lautsprecher...



# The Office

Unser Büro trägt den schönen Namen "The Office". Hier werkeln wir festen (und viele weiteren) Mitarbeiter:innen. Wir haben Arbeitsplätze für bis zu sieben Personen.

## Wer ist hier?

- Sandra - sie koordiniert die vielen Menschen, die bei uns Kurse geben! Wenn du als Lehrkraft bei uns anrufst, landest du bestimmt bei ihr.
- Dani - sie managed das Chaos, macht unser Marketing und organisiert die Events.
- Fabian - er darf das ganze leiten, aber er bastelt halt auch gerne.
- Vroni - sie koordiniert das große Projekt "Code Week RegioHub Bayern", [bayern.codeweek.de](http://bayern.codeweek.de)
- Diana - sie macht gerade ein freiwilliges soziales Jahr bei uns und hilft überall mit
- viele weitere Personen! Wir haben ständig viele Menschen bei uns, etwa studentische Hilfskräfte von OTH oder Uni, wechselnde Praktikant:Innen, Lehrkräfte, die mit uns zusammenarbeiten und eben viele ehrenamtliche Personen, die einfach gern da sind und mitmachen

## Ausstattung

- 8 Arbeitstische, davon 5 elektrisch höhenverstellbar
- Laser-Farbdrucker/Scanner/Kopierer
- Tinten-Farbdrucker/Scanner/Kopierer
- Laser-Schwarzweißdrucker
- Labeldrucker
- Etikettendrucker
- Laminator
- Schneideplatz
- wir haben einen voll ausgestatteten Elektronik-Arbeitsplatz
- viel Chaos
- vor dem Büro gibts ein paar Couchen zum Relaxen!

# X-Zone

Die X-Zone ist ein kleiner Aufenthaltsraum und Design-Thinking-Spot im 1. OG. Er verbindet alle Labore miteinander.

## Ausstattung

- 2 [Prusa MINI+](#) (3D-Drucker)
- 1 [Prusa MK3S+](#) (3D-Drucker)
- [ESPnow-Bridge Datenbrücke](#)
- Matatalabs (10 Stück im Schrank)
- Member-Boxen (Kisten für Kinder und Jugendliche, die oft bei uns sind)
- [AR-Sandbox](#) (Sandkasten mit augmentierter Realität, vom [UCLA](#) entwickelt)