

Lab Gmund

Website <https://oberlab.de>

FabLab Oberland auf Facebook <https://www.facebook.com/FabLabOberland>

FabLab Oberland auf Instagram <https://www.instagram.com/FabLabOberland>

- [Aktuelle Informationen](#)
- [Standort](#)
- [Lab-Zugang](#)
- [Heizungssteuerung Lab Gmund](#)
- [Nextcloud](#)
- [Das FabLab in der Presse](#)
- [Öffnungszeiten](#)

Aktuelle Informationen

Achtung! Beim Besuch des Oberlabs gelten die aktuellen Infektionsschutzmaßnahmen. (Auch wenn er keine Relevanz mehr hat, bleibt dieser Satz als Relikt aus anderen Tagen bis auf Weiteres hier stehen.)

Standort

Oberlab Gmund
Tölzer Straße 3a
83703 Gmund am Tegernsee



Lab-Zugang

Voraussetzungen

- Einen Schlüssel für das Lab können grundsätzlich nur Vereinsmitglieder erhalten
- Um einen Schlüssel zu bekommen benötigt man zwei Fürsprecher, die selbst bereits Schlüssel besitzen müssen

Wenn ihr die Voraussetzungen erfüllt, füllt [dieses Formular](#) aus, lasst eure Fürsprecher unterschreiben und wendet euch per Email an [Alex \(alex@oberlab.de\)](mailto:alex@oberlab.de).

Regeln

Generell: Der Besitz eines Schlüssels berechtigt nicht zu einem uneingeschränkten Zugang zum Oberlab jederzeit. Unser Geschäftsbetrieb und das Bildungsprogramm haben prinzipiell Vorrang:

- Das Lab dient als Büro für unsere Mitarbeiter. Bitte nehmt Rücksicht (Lautstärke), wenn jemand dort arbeitet.
- Zu den üblichen Arbeitszeiten (9:00 - 18:00 Uhr) kann es vorkommen, dass wir Sachen für Schuleinsätze vorbereiten müssen. Deshalb sprecht euch mit Steffi, Julian oder Alex ab, wenn ihr etwas Größeres vorhabt und/oder Geräte für einen längeren Zeitraum belegen wollt.
- Beachtet auch die Nachtruhe, und seid zu späteren Stunden leiser - das Haus ist leider sehr hellhörig.

Richtlinien

Wenn ihr plant ins Lab zu fahren:

- Überprüft im [internen Kalender](#), ob das Lab ggf. bereits durch eine Veranstaltung belegt ist.
- tragt euch am besten in den [internen Kalender](#) ein
- schreibt im Channel #lab_gmund in Slack eine Nachricht

damit auch andere Mitglieder ohne Schlüssel ggf. dazustoßen können.

Schlüssel Entzug

Der Schlüssel kann per Vorstandsbeschluss entzogen werden. Dies wird jedoch nicht ohne Vorwarnung geschehen. Mögliche Gründe die zu einem Schlüssellentzug führen können:

- Keine Nutzung des Schlüssels über einen längeren Zeitraum
- Missachtung der Zugangs- und Nutzungsregel des Oberlabs
- Anderes Fehlverhalten dass dem Verein schadet

Ausnahmen

Die Schlüsselausgabe für Institutionen und Kooperationspartner wird gesondert geregelt.

Heizungssteuerung Lab Gmund

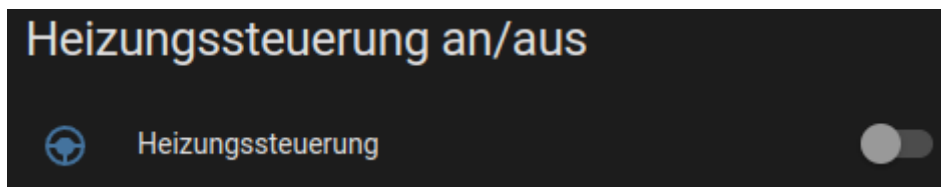
Was tun wenn's mal zu kalt wird im Lab...

Bedienung der Heizung über Home Assistant

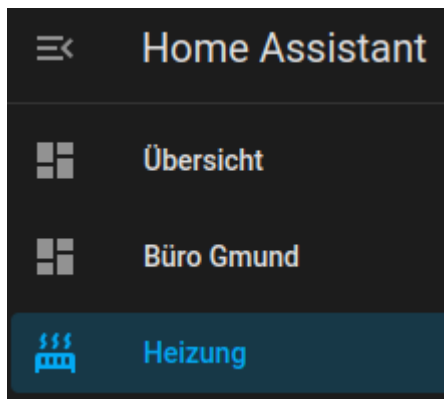
Über die Home Assistant Oberfläche kann man die Heizung bedienen. Im Lab hängt ein QR Code (inkl. Login/Passwort) mit dem man direkt auf die Oberfläche weitergeleitet wird. Oder im Browser:


<https://hass.oberlab.de>

Die Übersicht ermöglicht es, die Heizungssteuerung ein/auszuschalten




Im Heizung Tab kann man die Heizung "händisch" ein/ausschalten, bzw die aktuelle Temperatur einsehen






HKHauptraum 

Aus



Heizungssteuerung an/aus

Sensor

 Temperatur	19,4 °C
 Luftfeuchtigkeit	49,0 %
 Tradfri_Schalter_1_action	None

Heizung an / ausschalten

Beide Heizkörper verfügen nicht über klassische Thermostate sondern über Ventile (wie bei einer Fußbodenheizung). Diese können entweder offen oder zu sein (binär, *an* bzw *aus*), es gibt kein Zustand dazwischen. Über den Knopf kann man die Ventile manuell bedienen.



HKHauptraum 

Aus

Heizungssteuerung

Komfortabler geht es, wenn man die Heizungssteuerung (Regelung) einschaltet.

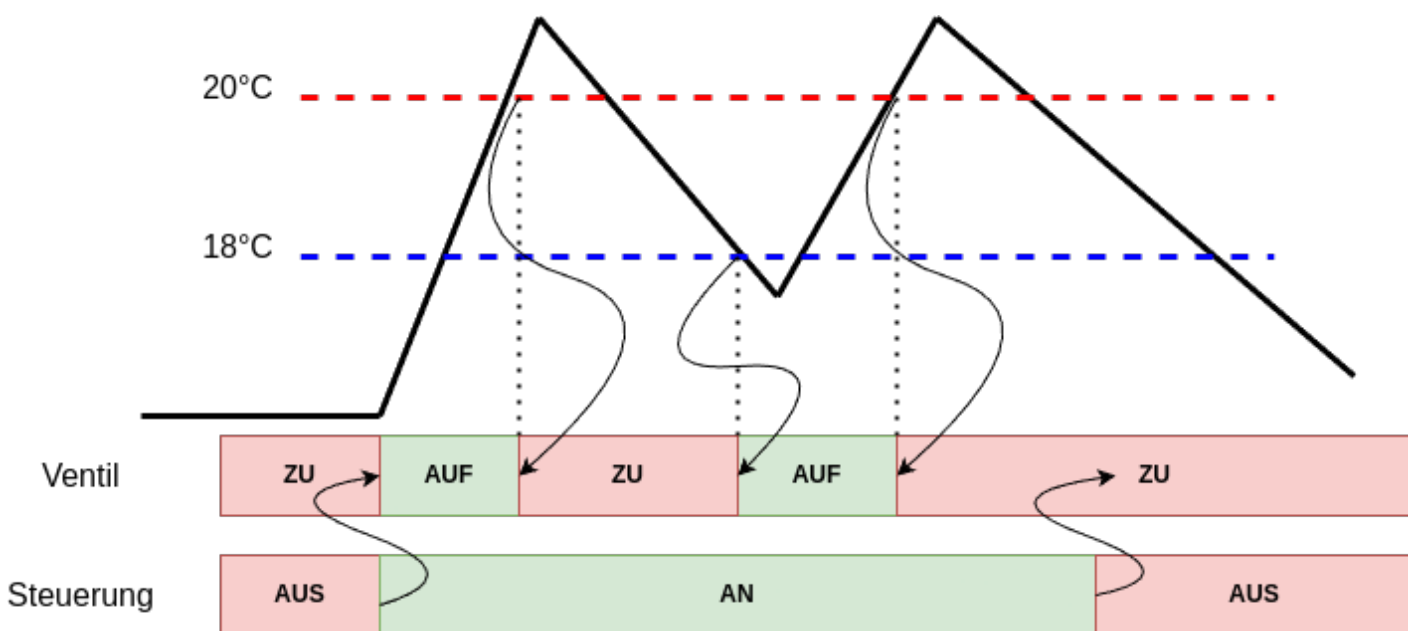
Heizungssteuerung an/aus

 Heizungssteuerung 

- Wenn man sie einschaltet, gehen die Ventile an - es wird geheizt
- Genauso werden die Ventile geschlossen wenn man die Heizungssteuerung wieder ausschaltet
- Wenn die Steuerung aktiv ist:
 - Wenn die Temperatur über 20°C steigt, werden die Ventile geschlossen
 - Wenn die Temperatur unter 18°C fällt, werden die Ventile geöffnet
- Um 23:00 wird die Heizungssteuerung automatisch deaktiviert (falls man vergessen hat sie abzuschalten)

Da die Heizkörper eine gewisse Trägheit haben, schießt die Temperatur über 20°C, auch wenn die Ventile geschlossen sind. Ebenso fällt die Temperatur auch leicht unter 18°C bevor die Heizkörper wirken.

Hier Beispielhaft der Temperaturverlauf wenn die Heizung gesteuert wird



Frostschutz

Fällt die Temperatur unter 8°C für 1 Stunde, wird die Heizung eingeschaltet. Ausgeschaltet wird sie wenn die Temperatur 20°C erreicht.

Kalkschutz

Jeden Sonntag Morgen werden die Ventile vom 8:00 bis 8:03 aufgemacht - das schützt besonders in der Sommerzeit vor einem Festsetzen der Ventilstifte.

Nextcloud

Unsere eigene Cloud <https://files.oberlab.de> zur Ablage und zum Teilen von Dateien. Hier liegen Anträge, Sitzungsprotokolle, Grafiken, etc.

Das Speicherkontingent darf sehr gerne für eigene Projekte und auch anderweitig privat verwendet werden. Falls du mehr Speicher brauchst, nachfragen. Source Code aber besser im Gitlab ablegen.

Login unter <https://files.oberlab.de/index.php/login>: Dort **nicht direkt** die Zugangsdaten eingeben, sondern auf den "Anmelden mit OberLogin" Button klicken. Du wirst dann auf members.oberlab.de weitergeleitet. Dort loggst du dich mit deinen SSO-Zugangsdaten ein und wirst anschließend zurückgeleitet.

Nextcloud Kalender und Kontakte auf mobile Geräte bringen

Kalender und Kontakte von Nextcloud können auf mobilen Endgeräten integriert werden.

Achtung! zuvor muss ein App Passwort generiert werden weil der OberLogin hier nicht funktioniert. Ein solches Passwort kann man auf der [User/Security Seite in Nextcloud](#) einrichten.

- [Anleitung für iOS Geräte](#)
- [Synchronisation für PCs einrichten - Was und warum](#)
 - [Einrichtung der Nextcloud-Client-App](#)
 - [Einrichtung NextCloud über WebDAV](#)

Logindaten:

Benutzername:

Ist die Federate Cloud ID

Ihr findet diese unter Benutzer/Teilen -> Federate Cloude ID

Serveradresse:

files.oberlab.de

Passwort:

Ist die Federate Cloud ID (siehe oben) **ohne das @files.oberlab.de**, dass am ende steht.

Das FabLab in der Presse

2023

- [Miesbacher Merkur 05.04.2023](#)
- [Miesbacher Merkur 11.12.2023](#)
- [Miesbacher Merkur 15.12.2023](#)

2022

- [Miesbacher Merkur 25.06.2022](#)
- [Miesbacher Merkur 09.09.2022](#)
- [Miesbacher Merkur 29.12.2022](#)

2020

- [Miesbacher Merkur 10.02.2020](#)
- [Kulturvision aktuell 21.04.2020](#)
- [Das gelbe Blatt 29.05.2020](#)
- [Miesbacher Merkur 03.07.2020](#)
- [Schliersee Magazin 05.08.2020](#)
- [Miesbacher Merkur 21.08.2020](#)
- [Gymnasium Tegernsee 2020](#)
- [Holzkirchen Gemeindeblatt 08.2020](#)
- [SWM Bildungsstiftung 14.10.2020](#)
- [Landkreis Miesbach 11.12.2020](#)

2019

- [Das gelbe Blatt 13.02.2019](#)

- [Miesbacher Merkur 19.03.2019](#)
- [Kulturvision aktuell 20.03.2019](#)
- [Miesbacher Merkur 22.03.2019](#)
- [Miesbacher Merkur 10.08.2019](#)
- [Miesbacher Merkur 03.11.2019](#)

2018

- [Miesbacher Merkur 12.06.2018](#)
- [Miesbacher Merkur 04.07.2018](#)

Öffnungszeiten

Auf der Webseite könnt ihr unter "[Programm](#)" sehen wann Kurse, Treffen, Workshops... stattfinden

Offener Abend: "Tüftel Tuesday" (Tütu)

Jeder zweite Dienstag 20:30 - 21:45 Uhr

Ohne Begleitung leider nur für Personen über 18 Jahre (wir können keine Aufsichtspflicht übernehmen).

Interner Abend: "Tüftel Tuesday" (Tütu)

Jeder andere Dienstag 20:30 - 21:45 Uhr

Für Vereinsmitglieder

Repair Café

Jeden letzten Dienstag im Monat 17:00 - 19:00 Uhr

Offene Werkstatt : "Selbermach Samstag" ([SeSam](#))

Jeden Samstag im Monat 11:00 - 16:00 Uhr