

# MACHBAR

Der Raum für Visionen

## Digitale Zukunftstechnologien im Zentrum von Lichtenfels kennenlernen:

Unter dem Motto „Erfahren, Erleben, Lernen, Lehren“ entsteht mitten in der Altstadt von Lichtenfels, im Traditionsgebäude der ehemaligen Buch- und Schreibwarenhandlung H.O. Schulze, ein innovatives Kreativzentrum, dessen Türen jedem offenstehen.

Egal ob Tüftler, Modellbauer, Erfinder, Künstler oder einfach nur Neugierige – das MACHBAR ist Anlaufstelle und Treffpunkt aller Generationen jeden Alters. Egal, ob Erfahrungs- und Informationsaustausch in traditionellen Bereichen wie Holz- und Metallbearbeitung oder in den innovativen Disziplinen additiver Fertigung, Robotik, VR (Virtual Reality) und AR (Augmented Reality). Vorkenntnisse sind nicht notwendig- gemäß der fränkischen Art „einfach nei“- besucht uns und stellt Fragen, informiert euch über Berufsbilder oder lasst uns zusammen den neusten Stand der Technik live in unserem Showroom erleben.

Innovationen werden auch das Unterrichten revolutionieren. Einen Geschmack davon bekommt man im Digitalen Klassenzimmer, welches im Obergeschoß der Laurenzstraße integriert wird und für Unterrichtszwecke aller Art genutzt werden kann.

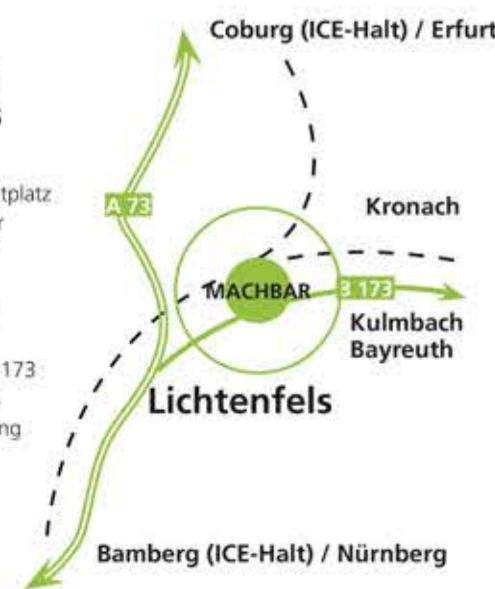
Für das praktische Werken stehen hochwertige Maschinen und Werkzeuge bereit, so dass jeder – unabhängig von seinen Vorkenntnissen Zugang zu diesen Technologien erhält. Im Repair Café werden unter Anleitung ehrenamtlicher Fachleute zum Beispiel Gadgets gebaut oder defekte Alltagsgegenstände neu zum Leben erweckt, während im Afterwork-Bereich nebenan fleißig genetztwerk wird. Begeisterung für neue Technologien findet somit auf allen Ebenen und für jeden statt. Dafür ist das MACHBAR da, denn gemeinsam sind wir digitaler.

## Timeline:



## Standort Laurenzstraße 2, 96215 Lichtenfels

- Zentrale Lage am Marktplatz
- Fußläufig erreichbar für stadtsansässige Schulen & Lehrereinrichtungen
- Bahnhof / Busbahnhof fußläufig erreichbar
- Anbindung an A73 / B173
- Parkhaus Bürgerweg in unmittelbarer Umgebung



## Kontakt:

Förderverein Forschungs- & Anwendungszentrum für digitale Zukunftstechnologien Lichtenfels e.V.  
Tel: +49 (0) 95 61 / 745 91 0  
E-Mail: foerderverein@fadz-lichtenfels.de  
www.fadz-lichtenfels.de

Gestaltung Infoblatt & Architektur © STUDIO GRÜNDER KIRFEL 2021

## FASSADENINTERVENTION



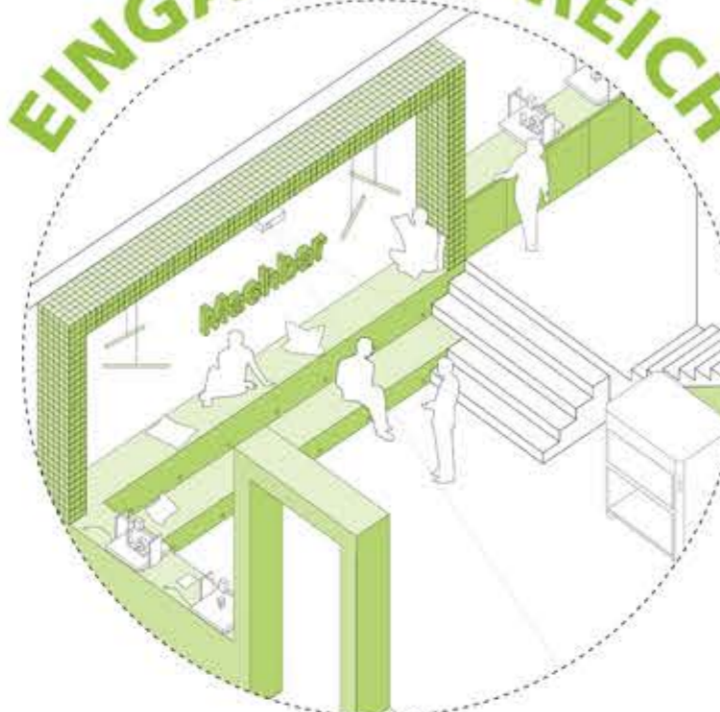
- Die Intervention sendet ein Zeichen des Aufbruchs nach Außen, das Neugierde weckt
- Das Vordach wird zur Ausstellungsfläche für unterschiedlichste vor Ort produzierte Objekte
- Die Schaufenster eröffnen den Blick auf die bereitstehenden 3D-Drucker und einladenden Sitzmöglichkeiten

## ARBEITSBEREICH



- Der freie Arbeitsbereich ist über die offene Treppe direkt an den Eingangsbereich angebunden und für jeden zugänglich
- Höhenverstellbare Gruppentische mit Steckdosen dienen als Infrastruktur für flexibles und gemeinsames Arbeiten
- Planen, Vor- & Nachbearbeiten, Zusammenbauen und vieles mehr - hier ist Platz zum Verwirklichen
- In Teamarbeit können hier theoretische Lerninhalte mit dem zur Verfügung stehenden Equipment in die Praxis umgesetzt werden

## EINGANGSBEREICH



- Dein Eintritt in die Welt des 3D Druck
- Was ist FDM, SLA und SLS? Verschiedene 3D Druckverfahren kennenlernen, live erleben & mitmachen
- Begegnungsraum für alle Interessierten des 3D-Drucks



## DIGITALES KLASSENZIMMER



- Das Digitale Klassenzimmer ist ein Kreativraum, in dem die Zukunft der Bildung erdacht, erprobt und ermöglicht wird. Seine innovative Architektur ermöglicht eine hoch flexible Nutzung
- Für jedes Alter und jeden Bildungshintergrund werden mit Programmier- und VR/AR-Workshops, Digitalprojekten zur Berufsförderung sowie Industriepäsentationen einmalige Bildungsangebote geschaffen
- Schulen, Unternehmen und Privatpersonen können den flexiblen Seminarraum „Digitales Klassenzimmer“ buchen, um Schulungen oder Workshops zu veranstalten

## WERKSTATT



- Die Werkstatt ist direkt vom Arbeitsbereich erreichbar, aber kontrolliert zugänglich und akustisch getrennt
- Hier findet sich ein robuster Rahmen sowohl für kleine Werkelein, als auch für professionelles Arbeiten - alleine oder gemeinsam
- Klassische Bearbeitungsverfahren ergänzen die neuen und innovativen Verfahrenstechniken im Machbar

## TREFFPUNKT



- Verschiedene Sitz- und Aufenthaltsmöglichkeiten, sowie ein kleiner Außenbereich laden zum Netzwerken, Verweilen und gemeinsamen Austauschen ein
- Auch die Kleinsten finden mit der Kinderecke einen Rahmen für Tüfteln, Werkeln und Spielen
- Eine offene Atmosphäre lässt Produktion, Kommunikation und Präsentation miteinander verschmelzen