

FADZ

Forschungs- und Anwendungszentrum für digitale Zukunftstechnologien

in der ehemaligen Kirschbaumühle

Additive Manufacturing, künstliche Intelligenz, Big Data, Cloud Computing, Industrie 4.0

Dies ist nur eine kleine Auswahl an Schlagworten, mit denen sich unsere Wirtschaft und Gesellschaft im digitalen Zeitalter konfrontiert sieht. Doch vor dieser Herausforderung stehen neben großen Industriekonzernen auch die heimischen Betriebe: Handwerker, Kleinbetriebe, Mittelständler. Das Forschungs- und Anwendungszentrum für digitale Zukunftstechnologien (= FADZ) will sich als Brückenbauer und Botschafter für digitale Zukunftstechnologien etablieren.

Mission:

- Ansässigen Unternehmen aus Handwerk und Industrie Zugang zu digitalen Zukunftstechnologien verschaffen,
- digitale Hightech-Themenfelder in den ländlichen Raum ziehen und verankern,
- junge Menschen aus der Region für Zukunftsthemen begeistern und so in der Region halten.

Angebots- und Leistungsspektrum:

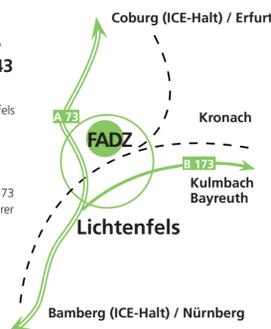
- Als Joint Research Center für Zukunftstechnologien fungiert das FADZ als Forschungs- und Transferstelle der Hochschule und der regionalen Wirtschaft.
- Mit angewandter Forschung für regionale Unternehmen, Anwendungsberatung und Wissenstransfer, einem Masterstudiengang und gemeinsamen Aus- und Weiterbildungsangeboten schafft das FADZ eine intensive Vernetzung von Wissenschaft und Wirtschaft.
- Mit dem „FADZ Lab“ – einer Kreativwerkstatt für Schulen und Lehrinrichtungen – wird das Angebotsspektrum darüber hinaus komplettiert und richtet sich damit auch an die breite Gesellschaft.
- Durch Sensibilisierungs- und Bildungsveranstaltungen unterstützt es die Bürger als kompetenter Partner bei den Herausforderungen der Digitalisierung und adressiert dezidierte Bildungsbedarfe im Bereich digitaler Zukunftstechnologien in der ganzen Bandbreite.

Timeline:



Standort Kirschbaumühle Coburger Straße 43

- Zentrale Lage in Lichtenfels
- Fußläufig erreichbar für stadtnähe Schulen
- Bahnhof / Busbahnhof fußläufig erreichbar
- Anbindung an A73 / B173
- Parkplätze 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

Stadt Lichtenfels
Tel.: 09571/795-180
E-Mail: info@fadz-lichtenfels.de

Gestaltung: Infoblatt & Architektur © STUDIO GRÜNDER KIRFEL 2021



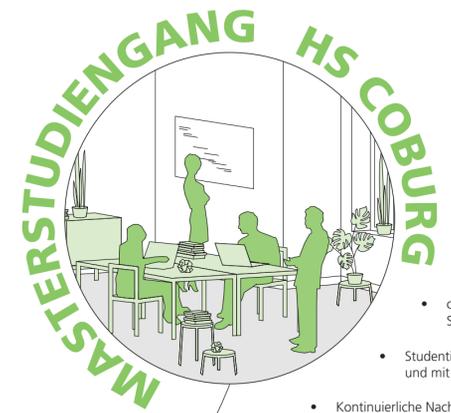
Anwendungsberatung und Wissenstransfer

- Aufklärung, Beratung und Begleitung bei Technologieanwendungsfragen
- Werkstoffberatung, Simulation, Topologie, Metallurgie
- Herstellung von Prototypen, Qualitätssicherung



Aus- und Weiterbildung, Lifelong Learning

- Kurse für Berufs- und Fachschulen
- Spezifische (Weiter-)Qualifizierungsmaßnahmen für Facharbeiter/-innen
- Studentische Praktika, Projekt- und Abschlussarbeiten aus bestehenden Studiengängen der Hochschule Coburg



Masterstudiengang „Additive Manufacturing & Lightweight Design“

- ca. 120 Studierende im Studiengang
- Studentische Projektarbeiten bei und mit regionalen Partnern
- Kontinuierliche Nachwuchsarbeit; langfristiges hochwirksames Recruiting



Angewandte Forschung für regionale Unternehmen

- Machbarkeitsstudien und Qualifizierung
- Öffentlich geförderte Forschungsprojekte
- Privatwirtschaftliche Forschungs- & Entwicklungsprojekte

Dieses Projekt wird im Bayerischen Städtebauförderungsprogramm im Rahmen der Förderinitiative „Innen statt Außen“ gefördert.
Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr

