



LUCA DIETZ

Ingenieur für Nachhaltiges Bauen

Durch interdisziplinäres Arbeiten entwickle ich nachhaltige und innovative Lösungen. Dabei kombiniere ich integrale Planung mit bauphysikalischen Analysen, um Gestaltung, Komfort und Nachhaltigkeit in Einklang zu bringen.

EXPERTISE

- Integrale und lebenszyklus-orientierte Planung
- Bedarfsplanung
- Human-centered Design
- Bauphysikalische Analyse und Simulation
- Nachhaltigkeitsbewertung (DGNB, WELL)

PROGRAMME

Excel	<div><div></div></div>
ArchiCAD	<div><div></div></div>
Rhino + Grasshopper	<div><div></div></div>
IDA ICE	<div><div></div></div>
WUFI	<div><div></div></div>
Python	<div><div></div></div>
QGIS	<div><div></div></div>

SPRACHEN

- Deutsch – Muttersprache
- Englisch – fließend in Wort und Schrift

BILDUNG

- **Master Energie Effizienz Design E2D (M.Eng.)** 2022 – 2025
Technische Hochschule Augsburg THA | Augsburg
 - Abschluss mit Auszeichnung, Notendurchschnitt von 1,1
 - Integrale Entwurfsprojekte mit BIM, Gebäudesimulation, LCA, LCC, Gebäudetechnik, Detailplanung und Komfortanalysen
 - Analysen des dynamischen Lastverhaltens im Gebäudebetrieb und Einbindung in übergeordnete Systeme erneuerbarer Energien zur Optimierung der regenerativen Lastgangdeckung
 - Zusatzqualifikation DGNB Registered Professional**Masterarbeit:** Human-centered Design in der Bedarfsplanung mit Fokus auf Klimaanpassung - Note 1,0
- **Bachelor Architektur (B.A.)** 2018 – 2021
Hochschule Karlsruhe HKA | Karlsruhe
 - Notendurchschnitt von 1,9
 - Integrales semesterübergreifendes Projekt mit Entwurfs- und Werkplanung, Gebäudetechnik und Baumanagement**Bachelorarbeit:** Sommerakademie Appenmühle - Veranstaltungshaus, Kunst- und Kreativpark and der Alb - Note 2,0

BERUFSERFAHRUNG

- **Projektmitarbeiter Architektur** 2021 – 2022
Weindel Architekten Partnerschaftsgesellschaft m.b.B. | Waldbronn
 - Fokus auf Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe
 - Fortführung laufender Projekte sowie Mitarbeit an einem Neubau in Massivbauweise mit Schwerpunkt auf Ausschreibung und Vergabe
- **Werkstudent** 2021
Weindel Architekten Partnerschaftsgesellschaft m.b.B. | Waldbronn
 - Mitarbeit in der Ausführungsplanung (LPH 5) sowie erste Erfahrungen in Ausschreibung und Vergabe (LPH 6–7)
 - Neubau in Massivbauweise im historischen Kontext und Sanierung von denkmalgeschützten Fachwerkhäusern
- **Praxissemester** 2020 – 2021
Weindel Architekten Partnerschaftsgesellschaft m.b.B. | Waldbronn
 - Erstellung von Ausführungsplänen (LPH 5)
 - Neubau in Holzmassivbauweise mit Anbindung an denkmalgeschützte Bestandsgebäude und Sanierung des Bestands