



**Digitaler Baumeister**  
 digital.design and production  
 BACHELOR | B. ENG.



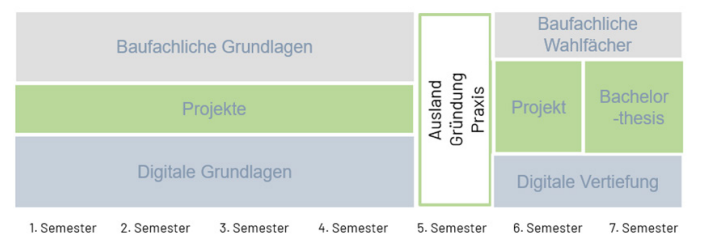
## BACHELORSTUDIENGANG DIGITALER BAUMEISTER IM ÜBERBLICK

- Start** jeweils zum Wintersemester (1. Oktober)
- Bewerbung** vom 2. Mai bis 15. Juli  
 Alle Informationen finden Sie beim Studentenamt unserer Hochschule unter:  
[www.hs-augsburg.de/bewerbung](http://www.hs-augsburg.de/bewerbung)  
 Tel. + 49 821 5586-3950  
[studienangelegenheiten@hs-augsburg.de](mailto:studienangelegenheiten@hs-augsburg.de)
- Voraussetzung** (fachgebundene) Hochschulreife, allgemeines Abitur oder eine besondere berufliche Qualifizierung
- Dauer** 7 Fachsemester, davon 1 Semester als reines Praktikum mit Möglichkeit eines Auslandsaufenthalts
- Abschluss** Bachelor of Engineering B. Eng.
- Qualifikation** Der Abschluss qualifiziert AbsolventInnen neben den klassischen Berufsfeldern für hybride Berufe wie digitaler Manager, BIM Koordinator und Softwareentwickler und neue Berufsfelder in der automatisierten Produktion oder erschließt mit Gründergeist innovative Geschäftsfelder
- Hinweis** In der Regel ist vor Studienbeginn, spätestens bis zum Beginn des vierten Semesters, ein Grundpraktikum von insgesamt 6 Wochen abzuleisten



## STUDIENABLAUF

Der Digitale Baumeister Studiengang wird als Vollzeitstudiengang sowie in einem dualen Studienmodell angeboten. Der Bachelor umfasst eine Regelstudienzeit von 7 Semestern. In den ersten vier Semestern werden die Grundlagen in digitalen und baufachlichen Grundlagen gelegt. Durch den Studiengang ziehen sich Projekte aus der Praxis anhand derer die Studierenden das Gelernte gleich in die Tat umsetzen können. Im 5. Semester können dann Auslandserfahrungen, Gründungserfahrungen und/oder Praxiserfahrungen gesammelt werden. Das letzte Studienjahr schließt durch weitere Vertiefungsmöglichkeiten und die Bachelorarbeit ab.

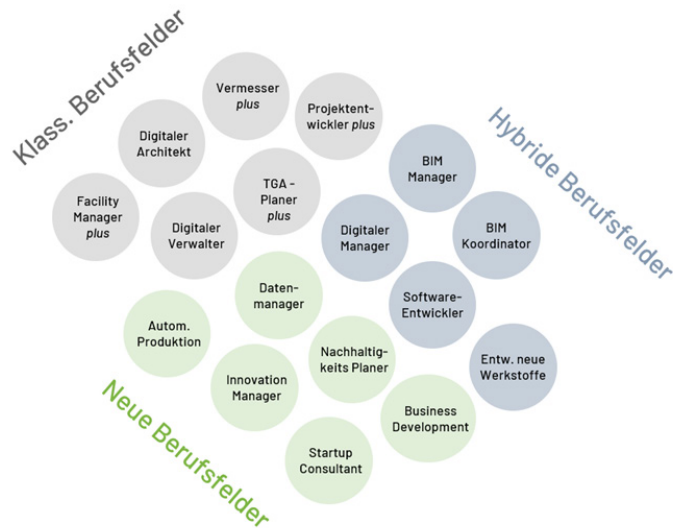


Der Studiengang „Digitaler Baumeister B.Eng.“ ist deutschlandweit der erste Studiengang mit dieser Ausrichtung und wird am 4. Oktober 2022 starten. Durch einen grundlegenden digitalen Ansatz sind die Absolvent:Innen bestens gerüstet, um die Digitalisierung im Bauwesen in klassischen Berufsfeldern voranzutreiben und neue digitale Wege zu entwickeln und bestreiten. Durch die praxisnahe Ausrichtung und die nationalen sowie internationalen Verknüpfungen in Industrie und Academia steht unseren Studierenden buchstäblich die Welt offen. Inhaltlich werden industrielle Fertigungsprozesse mit der aktuellen digitalen Prozesskette im Bauwesen verknüpft. Die Digitalisierung, KI und Arbeitswelt 4.0 stellen dabei Leitlinien aller Module dar. Neben diesen digitalen und baufachlichen Kompetenzen, vermittelt der Studiengang ein grundlegendes Verständnis für gesellschaftliche Verantwortung beim Bauen, sowie soziale Aspekte und Nachhaltigkeit.



## BERUFLICHE PERSPEKTIVE

Der Bachelorstudiengang „Digitaler Baumeister“ zielt darauf ab, Studierende auf die gesamte Bandbreite der Digitalisierung im Baubereich vorzubereiten. Durch unterschiedliche Herausforderungen, mehr Komplexität und der zunehmenden Forderung nach Digitalisierung steigen nicht nur der Bedarf, sondern auch die Anforderungen an Absolventinnen und Absolventen von Studiengängen im Bauwesen. Diesem Bedarf und dem veränderten Anforderungsprofil trägt der Studiengang in besonderer Weise Rechnung.



“In der Praxis besteht hier enormer Bedarf und es ist sehr wichtig, dass junge Absolventen der Hochschule Augsburg diese digitalen Arbeitsmethoden in der Praxis etablieren.”

- Werner Luther -

- Vorstand Handwerkskammer Schwaben und Geschäftsführer Eigner Bau -

## PROFESSOREN UND FACHGEBIETE

**Prof. Dr.-Ing. Fabian Schmid**

Fassade, BIM, VR & AR

„Der Digitale Baumeister ist im übertragenen Sinne Brückenbauer, Wegbereiter und Lotse. Seine Stärke kann er dann ausspielen, wenn es um die Schnittstelle und die Kombination aus Domänen- und IT-Wissen geht. Der Digitale Baumeister bringt die erforderliche Gestaltungs- und Lösungskompetenz mit und hinterfragt bei Aufgaben, ob digitale Ansätze funktionaler, effektiver und effizienter sein können.“

**Prof. Dr. Christopher Robeller**

Digitaler Holzbau

Mit dem Digitalen Baumeister geht die Hochschule Augsburg voran, mit einem spezialisierten digitalen Studiengang mit der dringend benötigte Tiefe in der Lehre und Forschung. Meine Spezialisierung ist der “Digitale Holzbau”, wobei wir die großartigen technischen Möglichkeiten der digitalen Fertigungstechnik, Robotik und CNC Bearbeitung einsetzen um besser, schneller, effizienter und nachhaltiger Bauen zu können.”

**Prof. Dr. Tobias Maile**

Softwareentwicklung im Bauwesen, Simulation, BIM

Prof. Maile freut sich bereits darauf, den Studierenden die digitale Bauwelt näher zu bringen. Er ist sich sicher, dass unsere Absolventinnen und Absolventen zu digitalen „Gamechangern“ werden.

class **DigitalerBaumeister**:

```
def ApplyToDigitalDesignAndProduction():
def HaveFunStudying():
def DigitalizeDesignAndProduce():
def BeGamechanger():
```



## KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

**Hochschule Augsburg**

University of Applied Sciences  
An der Hochschule 1  
86161 Augsburg

**Fakultät für Architektur und Bauwesen**

Campus am Brunnenlech, Gebäude C  
www.hs-augsburg.de

**Kontakt**

Sekretariat, Raum C2.15  
Tel. +49 821 5586-3102  
Fax +49 821 5586-3110  
sekretariat.ab@hs-augsburg.de

**Ansprechpartner**

Prof. Dr. Tobias Maile  
tobias.maile@hs-augsburg.de

Prof. Dr. Christopher Robeller  
christopher.robeller@hs-augsburg.de

Prof. Dr.-Ing. Fabian Schmid  
fabian.schmid@hs-augsburg.de

**Zentrale Studienberatung**

studienberatung@hs-augsburg.de  
Tel. +49 821 5586-3278

**Anfahrt**

www.hs-augsburg.de/  
Service/Anfahrt-und-Lageplan