



## IMPULS FÜR DIE DIGITALE TRANSFORMATION

### Aktiv den Prozess der Digitalisierung gestalten

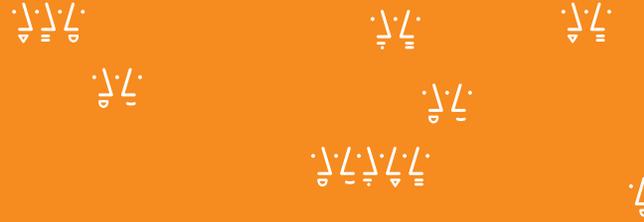
Durch die Möglichkeit innovative Lösungsansätze früh zu testen, können Ideen rasch ausprobiert und weiterentwickelt werden.

Die bearbeiteten Themen in unserem Labor sind vielfältig und stammen beispielsweise aus den Bereichen E-Health, Sicherheit, Mobilität, Robotik oder Netzwerke.

### HSA\_innolab – eine Innovations-, Kooperations- und Forschungsplattform

Mit der Förderung von 10 Innovationslaboren für Studierende an verschiedenen Hochschulstandorten wird das agile Prototyping in die studentische Ausbildung integriert. So wird nicht nur die Praxis- und Projekterfahrung der Studierenden gefördert, sondern auch die Innovationsfähigkeit der bayerischen Digitalwirtschaft gestärkt.

Zudem profitieren die Unternehmen von der engen Vernetzung mit Hochschulvertretern und Studierenden, die den Technologietransfer aus der Wissenschaft in die Wirtschaft erleichtert.



## KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

### HSA\_innolab – ein Labor für innovative Projekte mit externen Partnern an der Hochschule Augsburg

Ihr habt Lust, euch mit neuen Technologien auseinanderzusetzen und Lösungsideen für reale Herausforderungen unserer Praxispartner zu entwickeln? Dann meldet Euch bei uns!

### Wem hilft die Initiative HSA\_innolab?

Das Angebot richtet sich an Studierende aller Informatikstudiengänge sowie der Studiengänge Interaktiven Medien und Interaktive Mediensysteme.

### Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr.-Ing. Alexandra Teynor**  
Fakultät für Informatik

### Team

**Dennis Rockstein**  
**Viktor Werlitz**  
**Sandra Hobelsberger**  
**Stefan Pschenitzka**

### Kontakt

Büro HSA\_innolab  
Campus am Roten Tor  
Raum J4.19 (3. Stock)  
innolab@hs-augsburg.de  
[www.hs-augsburg.de/informatik/innolab.html](http://www.hs-augsburg.de/informatik/innolab.html)

### Gefördert durch:



Hochschule Augsburg  
An der Hochschule 1  
86161 Augsburg  
[www.hs-augsburg.de](http://www.hs-augsburg.de)

 Hochschule Augsburg  
University of Applied Sciences



**HSA\_innolab**  
DAS INNOVATIONSLABOR  
FÜR STUDIERENDE  
DER HOCHSCHULE AUGSBURG



## DIE INITIATIVE HSA\_INNOLAB

### Die Hochschule Augsburg sucht innovative Projektteams – Mach mit!

Das HSA\_innolab ermöglicht es Studierenden, an innovativen Projekten mit externen Partnern zu arbeiten. Dabei werden agile Software- und Systementwicklungsmethoden angewendet. In der Zusammenarbeit entstehen Lösungen zu aktuellen Fragestellungen der Digitalisierung.

Die Projektideen stammen dabei aus unterschiedlichen Quellen (z. B. Unternehmen, beteiligte Studierende oder Anfragen aus dem Augsburger Umfeld).

Studierende aller Informatikstudiengänge sowie der Studiengänge Interaktiven Medien und Interaktive Mediensysteme können das HSA\_innolab in verschiedenen Modulen nutzen:

- im Rahmen der Semesterprojekte (4./6. Semester, Masterprojekte)
- im Rahmen von Studienarbeiten, die in Gruppen durchgeführt werden
- im Rahmen von Forschungsprojekten

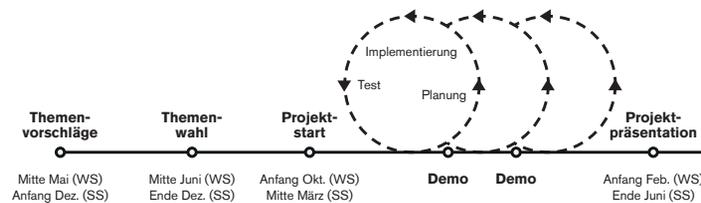
Die in den Innovationslaboren behandelten Fragestellungen sollen aus der Praxis kommen. Angestrebt wird insbesondere eine Zusammenarbeit mit Unternehmen aus der Region.

### Projekt- und Abschlussarbeiten im HSA\_innolab

Innovationslabore für Studierende schaffen ein Umfeld, in dem Studierende an innovativen Fragestellungen im Bereich der Digitalisierung arbeiten, Praxiserfahrung in der Softwareentwicklung erlangen, Lösungsideen in einem überschaubaren Umfeld erproben und prototypisch entwickeln können. Gemeinsam arbeiten die Studierenden mit Unterstützung von Coaches an Fragestellungen im Bereich der Digitalisierung.

### Zusammenarbeit mit erfolgreichen Unternehmen – einfacher geht's nicht

Ein Projekt in unserem Innovationslabor dauert typischerweise ein Semester. Innerhalb dieser Zeit lassen sich bereits vielversprechende Ergebnisse erzielen. So sind als prototypische Ergebnisse z. B. Apps, Services im Web (Cloud-Anwendungen), IoT-Apps, responsive Anwendungen oder Demonstratoren denkbar.



# Die digitale Transformation besser verstehen.

## FÖRDERUNG DURCH DAS BIDT

### Studierende arbeiten an innovativen Lösungen für die digitale Zukunft

Um den Digitalisierungsprozess in Bayern zu unterstützen, wurde von der Bayerischen Staatsregierung die Zukunftsstrategie BAYERN DIGITAL ins Leben gerufen.

Im Rahmen dieser Initiative wurden in einem Wettbewerbsverfahren zehn Innovationslabore an Hochschulen und Universitäten ausgewählt und unterstützt. Das HSA\_innolab ist eines dieser ausgewählten Labore.

Das Bayerische Forschungsinstitut für Digitale Transformation (bidt) koordiniert dabei die Innovationslabore und unterstützt bei der Vernetzung mit Unternehmen und anderen Hochschulen.

**bidt** Ein Institut der Bayerischen Akademie der Wissenschaften