



IMPULS FÜR DIE DIGITALE TRANSFORMATION

Aktiv den Prozess der Digitalisierung gestalten

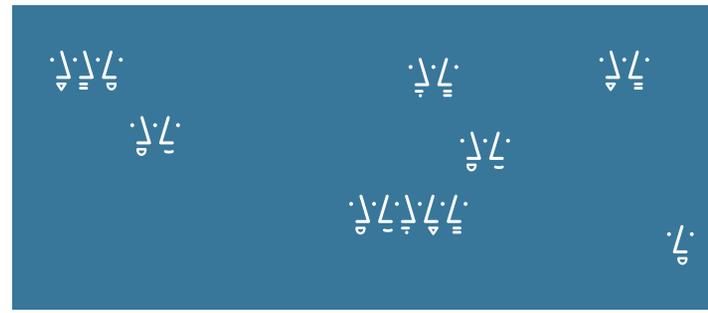
Durch die Möglichkeit innovative Lösungsansätze früh zu testen, können Ideen rasch ausprobiert und weiterentwickelt werden.

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.

Sie als Innovationspartner profitieren 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 Studierenden an der Hochschule Augsburg

Sie haben eine interessante Fragestellung aus dem Bereich Digitalisierung oder eine Idee, wie mit digitalen Lösungen Ihre Arbeit erleichtert werden kann? Sprechen Sie mit uns! Wir prüfen, ob die Idee im Rahmen eines studentischen Innovationsprojekts pilotiert werden kann.

Wem hilft die Initiative HSA_innolab?

Akteure der Wirtschaft, Innovatoren, Forschungseinrichtungen sowie Impulsgeber der Region können sich mit innovativen Fragestellungen an das HSA_innolab wenden.

Wissenschaftliche Leitung

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

Kontakt

Büro HSA_innolab
Campus am Roten Tor
Raum J4.19 (3. Stock)
innolab@hs-augsburg.de
www.hs-augsburg.de/informatik/innolab.html

Team

Dennis Rockstein
Viktor Werlitz
Sandra Hobelsberger
Stefan Pschenitzka

Gefördert durch:



Hochschule Augsburg
An der Hochschule 1
86161 Augsburg
www.hs-augsburg.de

 Hochschule Augsburg
University of Applied Sciences



HSA_innolab

INNOVATIVE PROJEKTIDEEN GEMEINSAM
MIT DEM INNOVATIONSLABOR
DER HOCHSCHULE AUGSBURG UMSETZEN



Ausgabe: 08/2020 | Foto: unsplash.com, made in/bid



DIE INITIATIVE HSA_INNOLAB

Zusammenarbeit von Innovationspartnern mit Studierenden – einfacher geht's nicht!

Das HSA_innolab ermöglicht es Innovationspartnern, gemeinsam mit Studierenden der Hochschule Augsburg an innovativen Projekten zu arbeiten. Dabei werden agile Software- und Systementwicklungsmethoden angewendet. In der Zusammenarbeit entstehen Lösungen zu aktuellen Fragestellungen der Digitalisierung.

Für Studierende

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.

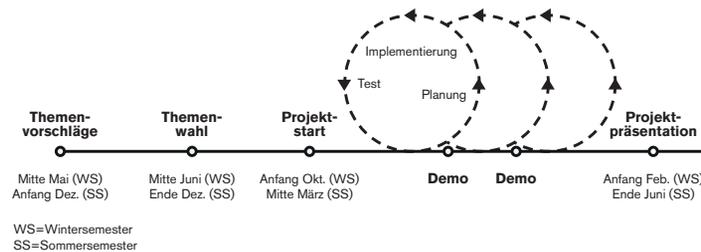
Für Innovationspartner

Innovationspartner erhalten durch die Zusammenarbeit mögliche Lösungsskizzen für ihre Fragestellungen und Hinweise auf die Machbarkeit der entwickelten Ideen. Die in den Innovationslaboren behandelten Fragestellungen sollen aus der Praxis kommen. Angestrebt wird insbesondere eine Zusammenarbeit mit Unternehmen aus der Region.

Die Hochschule Augsburg sucht Innovationspartner

Agiles Prototyping ist eine Methode in der Softwareentwicklung, die unter starker Einbeziehung der Auftraggeber und Nutzer zügig zu ersten Ergebnissen führt. So können in frühen Stadien der Entwicklung Prototypen auf ihre Anwendbarkeit hin untersucht, Feedback von den Benutzern eingeholt und gegebenenfalls Korrekturen durchgeführt werden.

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 und Innovationspartner 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