

## ZDI Digital Innovation Talks

---

Das ZDI bietet eine Vortragsreihe zu aktuellen Themen des Kompetenzzentrums an. Die Vortragenden sind Führungskräfte bzw. Expertinnen und Experten aus Unternehmen und Wissenschaftler. Zielgruppe der Veranstaltungen sind sowohl Studierende der DHBW als auch Unternehmen.

## ZDI Innovation Lab

---

Das ZDI verfügt über ein modernes und gut ausgestattetes Innovation Lab. Hier werden Veranstaltungen des ZDI Studienangebots als seminaristische Kleingruppenveranstaltungen, interaktive Workshops und ähnliche Formate durchgeführt.



### Kontakt

DHBW Ravensburg  
Zentrum für Digitale Innovationen  
Marienplatz 2  
88212 Ravensburg  
[zdi@dhbw-ravensburg.de](mailto:zdi@dhbw-ravensburg.de)  
[www.ravensburg.dhbw.de/zdi](http://www.ravensburg.dhbw.de/zdi)

## ZDI ZENTRUM FÜR DIGITALE INNOVATIONEN

Studiengangübergreifendes  
Kompetenzzentrum an der DHBW Ravensburg



## Das Zentrum für Digitale Innovationen

---

Das Zentrum für Digitale Innovationen (ZDI) ist ein fakultätsübergreifendes Kompetenzzentrum der DHBW Ravensburg und stellt Innovationen und deren Umsetzung in digitale Geschäftsmodelle in den Mittelpunkt seiner Aktivitäten. Das ZDI versteht sich als interdisziplinäre Plattform für Lehre, Anwendung und Wissenschaft.

Digitale Produkt- und Prozessinnovationen basieren häufig auf Methoden der Künstlichen Intelligenz und Data Science. Diese werden im ZDI hinsichtlich ihrer Praxistauglichkeit analysiert und evaluiert.

Die Analyse und Visualisierung bestehender Daten sowie die Modellbildung mit Hilfe von Machine Learning Algorithmen bilden den Schwerpunkt des Kompetenzzentrums. Aus den Ergebnissen ergeben sich Impulse für die Weiter- und Neuentwicklung von Geschäftsmodellen.

Das ZDI fokussiert seine Aktivitäten auf die Themenbereiche **Data Analytics, Künstliche Intelligenz sowie Geschäftsmodellinnovation.**



Gründungsmitglieder des ZDI: Prof. Dr. Stephan Daurer, Prof. Dr. Petra Radke und Prof. Dr. Gerhard Hellstern (v.l.n.r.)

## Studienangebot

---

Das Zentrum für Digitale Innovationen bietet im Rahmen des Studium Generale ein übergreifendes Studienangebot für interessierte Studierende aller Fakultäten an. In der Regel finden die Kurse quartalsweise statt.

Das Portfolio an Studienangeboten des ZDI umfasst aktuell unter anderem folgende Veranstaltungen:

- Einführung in Data Analytics mit KNIME
- Keine Angst vor KI (1):  
Einführung in Jupyter Notebooks und Python
- Keine Angst vor KI (2):  
Einführung zu Machine Learning
- Codeless Machine Learning mit Orange
- Einführung in R
- Multivariate Analysemethoden
- Tuning von Algorithmen
- Agile Masterclass
- Scrum Master
- Virtual Design Thinking Workshop
- Consulting Case Study Workshop
- Business Model Workshop
- Plattform-Ökonomie
- Einführung in das Quantencomputing
- Robotic Process Automation
- Industrie 4.0 – Smart Factory
- Industrie 4.0 – Digitalisierung
- Treiber der Digitalen Transformation
- Internet of Things Lab
- Deepdive Bitcoin