

**„Hochschulen und die
Digitalisierung im
Mittelstand
– Fachkräfteentwicklung
und Standortsicherung“**

„Fakten“

Das „Internet der Dinge“ arbeitet mit großen Zahlen:

- Zahl der vernetzten Geräte, Maschinen und Computer
 - 2015: 14 Milliarden
 - 2023: 38 Milliarden
- Zahl der Sensoren in 2023: 1 Billion
- ...

Hochschule Kaiserslautern

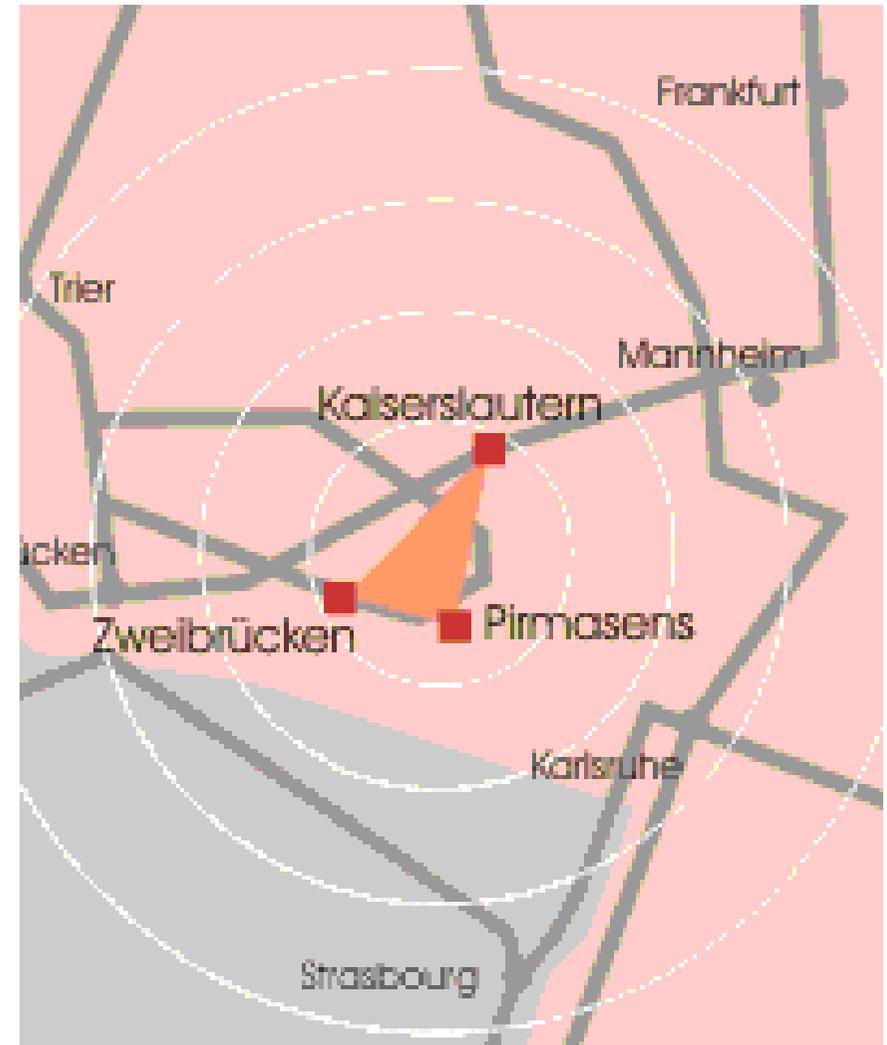
Kaiserslautern



Pirmasens



Zweibrücken



Einschreibungen an der Hochschule in 2015

- Einschreibungen insgesamt in alle Bachelor-Studiengänge:
Ca. 1600

Einschreibungen in Studiengänge der Informatik in Zweibrücken:
Ca. 260 insgesamt
(Informatik / „Digitale Medien“: 110 / 150)

Einschreibungen in Studiengänge der (klassischen) Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau / Elektrotechnik) in Kaiserslautern:
Ca 360 insgesamt
(Ingenieurwissenschaften / Wirtschaftsingenieurwesen: 240 / 120)

Die Hochschule Kaiserslautern als Hochschule mit MINT-Schwerpunkt

Für Absolvierende der Hochschule sind Kompetenzen im Bereiche Digitalisierung „Grund- und Querschnittskompetenzen“

→ Entsprechende Module sind in allen MINT-Studiengängen hinterlegt (Beispiel: Maschinenbau/Elektrotechnik/Mechanik)

Kompetenzen im Bereich Digitalisierung spielen eine zentrale Rolle für die Berufsfeldorientierung bezogen auf die spätere berufliche Tätigkeit in unterschiedlichsten Bereichen

- Beispiel: Fahrzeugtechnik
- Beispiel: Digital Farming

Die Hochschule Kaiserslautern als Hochschule der Region

Die Datenverfügbarkeit (Mindestwerte bei Datenübertragungsraten) spielt grundsätzlich eine zentrale Rolle für die weitere Entwicklung der Region (dies gilt für alle Wirtschaftsbereiche)

Spitzenwerte der Datenverfügbarkeit bestimmen die Entwicklung von spezifischen Geschäftsfeldern/Wirtschaftszweigen in einer Region bzw. Gemeinde

- Datennetze haben eine ähnliche Bedeutung wie Verkehrsnetze und
- Es lassen sich Analogien ableiten zwischen Wirtschaftsstrukturen und der Verfügbarkeit von Datennetzen und Verkehrsnetzen

**Herzlichen Dank
für die
Aufmerksamkeit**