

Zukunftsprojekt Arbeitswelt 4.0 Baden-Württemberg

Big Data-Qualifizierung in Baden-Württemberg

Im Zuge von Big Data verändern sich Tätigkeitsfelder und Qualifikationsanforderungen. Als Reaktion auf den stark wachsenden Bedarf der Unternehmen nach Big-Data-Kompetenzen sind sechs neue Berufsbilder entstanden:

• Data Scientist

- Data Architect
- Data Visualizer
- Data Change Agent
 - Data Engineer/Data Operator
 - Chief Data Officer

Unter den anerkannten Ausbildungsberufen in Deutschland findet sich keine explizite Spezialisierung in Richtung „Big Data“. Jedoch gibt es mittlerweile ein wachsendes Angebot an formalen Data-Science-Ausbildungsprogrammen an Universitäten und Hochschulen sowie Fernstudien und berufsbegleitende Masterstudienprogramme. Wie auch im internationalen Vergleich zählt die Ausbildung zum „**Data Scientist**“ zu den häufigsten Big-Data-Studiengängen in Deutschland.

Wie genau sieht die Ausbildung für diese Big-Data-Berufe der Zukunft aus und welche neuen Anforderungen an Qualifizierung gibt es?

Wir haben eine Bestandsaufnahme zu den verschiedenen Big-Data-Studiengängen in Baden-Württemberg unternommen und sind dabei der Frage nachgegangen, welche fachlichen Kenntnisse und persönlichen Eigenschaften in diesem Zusammenhang benannt werden.

>> [mehr lesen](#)



In Baden-Württemberg bieten derzeit **10 Hochschulen** Studiengänge an, in denen man einen **Big-Data-Abschluss** erreichen kann.

Die Universitäten Konstanz und Mannheim sowie die Hochschulen Heilbronn und Albstadt-Sigmaringen bieten im Rahmen der akademischen Erstausbildung Masterstudiengänge zu Big Data an. Einen Bachelorstudiengang „Data Science“ bietet ausschließlich die Universität Stuttgart. Alle weiteren Studienangebote in Baden-Württemberg richten sich an Berufstätige und sind Angebote im Bereich der Fort- und Weiterbildung. Damit sind derzeit **ca. 150 - 200 Studierende** in der (akademischen) Erstausbildung, mehr als doppelt so viele, nutzen die Studienangebote zu Big Data innerhalb der beruflichen Fort- und Weiterbildung.

Ausführliche Infos zu den Studiengängen und -inhalten in Baden-Württemberg finden sie [hier](#).

**Etliche Big-Data-Studieninhalte finden sich auch in „klassischen“ (Wirtschafts-)Ingenieurs- und (Wirtschafts-) Informatikstudiengängen wieder. Diese münden allerdings nicht in den sechs spezialisierten Big-Data-Berufsbezeichnungen und werden daher hier nicht aufgeführt.*