

Institut für Gebäude- und Energiesysteme

Projektleitung	Prof. Dipl.-Phys. Andreas Gerber (IGE)
Beteiligte Professoren	Prof. Dr.-Ing. Martin Becker (IGE) Prof. Dr.-Ing. Christof Gipperich (IIP)
Projektbearbeitung	M. Sc. Anna Stöcken (IBiT) M. Sc. Daniel Buchmiller (IGE) Dipl.-Ing. (FH) Peter Knoll (IGE) M. Sc. Gregor Vogt (IBiT / IGE) M. Eng. Florian Renz (BIM)
Mittelgeber	Europäischer Sozialfonds in Baden-Württemberg (ESF) Baden-Württemberg Ministerium für Soziales und Integration
Förderprogramm	ESF 2014-2020 SM Zentrale Projekte
Projektpartner	Universität Ulm, Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Hochschule Furtwangen, Karlsruher Institut für Technologie, Universität Mannheim, Hochschule der Medien Stuttgart, Hochschule Ulm, Duale Hochschule Baden-Württemberg
Laufzeit	05.2019 – 12.2021
Projektbeschreibung	<p>Die Hochschule Biberach entwickelt in einem gemeinsamen Projekt „Data Literacy und Data Science“ zusammen mit 8 weiteren Hochschulen und Universitäten neue Schulungs- und Qualifizierungsangebote zur Sammlung, Bewertung und Nutzung großer Datenmengen, die in Unternehmen anfallen. Die Angebote haben das Ziel, die Kompetenz des Mittelstands in der Erfassung und Auswertung von großen Datenmengen zu stärken.</p> <p>Die Weiterbildungsangebote richten sich sowohl an Entscheider, die grundlegendes Wissen in diesen Bereichen erwerben wollen, als auch an Anwender, die Daten mit vorhandenen Werkzeugen und Methoden analysieren. Zudem werden spezielle Lernformate für Experten angeboten, die mit neuartigen, datenbasierten Lösungsansätzen auf Probleme reagieren. Für diese Zielgruppen kombinieren die Weiterbildungsangebote eine theoretisch fundierte Wissensvermittlung mit starkem Praxisbezug.</p> <p>Die Hochschule Biberach mit ihrem Schwerpunkt im Bauwesen erarbeitet branchenspezifische Angebote aus den Themenbereichen Monitoring von Gebäuden und Energiesystemen, Zeitreihenanalysen (Methoden, Werkzeuge, performante Speicher), Metadaten beim Monitoring und Building Information Modeling (BIM).</p> <p>Es wurde bereits ein Online- Workshop erfolgreich durchgeführt, der als Hinführung zu der Thematik den Teilnehmern einen sehr guten Einstieg vermittelt hatte. Die Resonanz war hierbei durchwegs positiv.</p> <p>Im Wintersemester 2020/21 werden erstmals die Module „Building Information Modeling (BIM)“ und „Analyse und Visualisierung“ angeboten. Die Module können einzeln belegt und mit einem Hochschulzertifikat abgeschlossen werden.</p>
	Weitere Informationen auch auf unserer Homepage unter https://www.hochschule-biberach.de/data-literacy-und-data-science
Schlagwörter	Data Literacy, Datenkompetenz, Big Data, BIM, Gebäudemonitoring, Data Science, Energiemanagement