

Analyse und Visualisierung



Weiterbildungsmodul auf Masterniveau im Umfang von 5 Leistungspunkten (ECTS) welches mit einem Hochschulzertifikat abgeschlossen wird.

Eine Belegung der Submodule Grundlagen der Datenauswertung (2 ECTS) und Data-Science Methoden (3 ECTS) ist möglich.

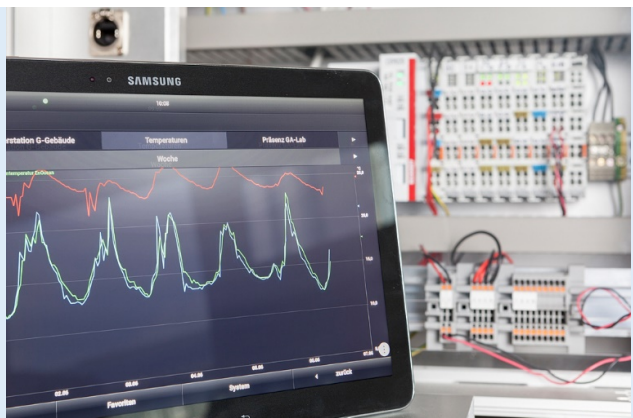
Zielgruppe:
Mitarbeitende in kleinen und mittelständischen Unternehmen

Inhalt Grundlagen der Datenauswertung:

Ziele der Auswertung, Einführung in Zeitreihenanalyse, Analysewerkzeuge, statistische Methoden, Datenzusammenhänge, komplexere Analyseverfahren

Inhalt Data-Science Methoden:

Entwicklung von Algorithmen zur Aufbereitung und Auswertung von Daten, Klassifizierung von Datenpunkten mit Hilfe von Metadatenystemen, Umwandlung und Speicherung bearbeiteter Datensätze, Fehlerrechnung, Filterung und Verdichtung von Daten, exemplarische Durchführung von Zeitreihenanalysen



Format:	Online Seminar mit 6 Präsenztagen und ergänzenden Materialien zum Selbststudium
Modulverantwortlicher:	Prof. Dipl. Phys. Andreas Gerber
Voraussetzungen:	Abgeschlossenes Studium (Bachelor, Staatsexamen, o.ä.)
Kosten:	kostenfrei
Anmeldung und Ansprechpartnerin	Anna Stöcken Institut für Bildungstransfer Hochschule Biberach stoecken@hochschule-bc.de Fon: +49 7351 582-146