

MODULE	PRÄSENZTAGE	MODULE	PRÄSENZTAGE
<b>DATENBANKSYSTEME &amp; DATENMANAGEMENT</b>	<b>2</b>	<b>GOOGLE ANALYTICS*</b>	<b>2</b>
Einführung und Überblick		Umgang mit Google Analytics	
Modernes Datenmanagement: Was wird unter Big Data verstanden und wie können große Datenmengen für den unternehmerischen Alltag genutzt werden?		Fallbeispiele & Praktische Tipps	
Datenbanksysteme und Datenmodellierung		Analyse der eigenen Website	
<b>INTERNET OF THINGS &amp; CLOUD COMPUTING</b>	<b>1 + 1 WOCHEN ONLINE</b>	<b>VORGEHENSMODELLE</b>	<b>1</b>
Grundzüge des Cloud Computing		Das CRISP-DM Modell (Cross Industry Standard Process for Data Mining) versteht sich als ein Best Practice Modell für die Implementierung von Data Mining Initiativen.	
Internet of Things (IoT)		Daten- und Informationsqualität	
Integration von Cloud Computing und IoT		<b>RECHTLICHE ASPEKTE</b>	<b>1</b>
Augmented Reality		Rechtliche Rahmenbedingungen	
<b>DATENAUFBEREITUNG &amp; MODELLIERUNG</b>	<b>1 + 1 WOCHEN ONLINE</b>	Grundverordnungen (DSGVO)	
Grundlagen der Datenanalyse basierend auf der freien Software R		<b>INDUSTRIE 4.0 &amp; SMARTE PRODUKTE / SYSTEME*</b>	<b>2</b>
Was ist ein Data Warehouse? Wie ist dies in die gesamte Unternehmens IT einzubinden und welche Anwendungsszenarien ergeben sich daraus?		Zentrale Technologien	
Ermittlung und Beschreibung von Zusammenhängen:		New Economy & Neue Geschäftsmodelle	
Descriptive Analytics		Smarte Produkte & Services	
Modellierung für die Szenarienentwicklung: Predictive Analytics		Organisationaler Impact der Digitalisierung	
<b>BUSINESS ANALYTICS*</b>	<b>2</b>	<b>CASE STUDIES</b>	<b>2</b>
BI Business Intelligence / BA Business Analytics		Arbeiten an Fallstudien	
Praktische Anwendungsbeispiele mit aktuellen BA / BI Tools		Integrative Gesamtschau & Learnings	
Visualisierung, Reporting, Dashboards			
<b>9 MODULE · 14 PRÄSENZTAGE** · 2 WOCHEN ONLINE · 20 ECTS</b>			

\* Diese Lehrveranstaltung kann auch als Einzelseminar gebucht werden. Beachten Sie dazu unser Seminarprogramm [www.mci.edu/seminare](http://www.mci.edu/seminare).  
 \*\*exkl. Vor- und Nachbereitungen, Selbststudium, Reflexionspapiere, Projektarbeit, Abschlussarbeit, u.ä.

### LEISTUNGSNACHWEISE

Im Rahmen der Zertifikats-Lehrgänge sind folgende Leistungsnachweise zu erbringen:

- Projektarbeiten: dienen dem Lern- und Umsetzungstransfer in die berufliche Praxis
- Abschlussarbeit: behandelt betriebliche Problemstellungen und Lösungsansätze
- Abschlussprüfung: Präsentation der Abschlussarbeit, Verteidigung und Diskussion