

SEMINARTITEL

Einführung in Data Science

Allgemeines

SEMINARBESCHREIBUNG	<p>So gut wie überall im Unternehmen oder über die verschiedensten Schritte der Wertschöpfungskette hinweg, werden Unmengen an Daten generiert. Zwar werden diese oft erhoben und gespeichert, aber eine zielgerichtete Auswertung findet nicht statt – oder mögliche Potentiale werden gar nicht erst erkannt.</p> <p>Diese Kurzschulung dient als Einführung in das breite Themenfeld „Data Science“. Durch grundlegende Begriffserklärungen und praxisnahe Beispielen werden den Teilnehmenden die vielfältigen Möglichkeiten zur Datenanalyse aufgezeigt.</p> <p>Die Teilnehmenden kennen die einzelnen Prozessschritte der Datenintegration. Sie können kleine als auch große Datenmengen verarbeiten und Informationen daraus gewinnen. Durch zielgerichtete Analyse können Einsatzpotentiale für das eigene Unternehmen erkannt und die erlernten Methoden dafür angewendet werden.</p>
SEMINARAUFBAU	<ul style="list-style-type: none">• Einführung<ul style="list-style-type: none">○ Motivation○ Potentiale• Grundlagen<ul style="list-style-type: none">○ Eigenschaften von Daten○ Explorative Datenanalyse○ Korrelation vs. Kausalität○ Theoretisches Vorgehensmodell• Vorgehensweise<ul style="list-style-type: none">○ Nützliche Tools und Werkzeuge○ Datenintegration○ Datenaufbereitung○ Datenvisualisierung○ Informationsgewinn aus Datenanalyse• Anwendungsbeispiele<ul style="list-style-type: none">○ Sammlung von Literatur/Beispielen/Tutorials○ Best Practices
ZIELGRUPPE	<p>Fach- und Führungskräfte aller Branchen, die sich dafür interessieren, im Unternehmen gesammelte Daten besser nutzen und auswerten zu können.</p>

Daten & Fakten

KURSLEITUNG	Alexander Wallis M. Sc.
GASTREFERENTEN	Keine
ANMELDUNG	Online unter: www.haw-landshut.de/idp-weiterbildung
DAUER	8 Unterrichtseinheiten (à 45 Minuten)
LEHRFORMAT	In Präsenz an der Hochschule Landshut
TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN	Keine Hochschulzugangsberechtigung erforderlich
NACHWEIS	Teilnahmebescheinigung