

SEMINARTITEL

Praxisorientierter Einstieg in Data Science für KMU

Allgemeines

SEMINARBESCHREIBUNG	Die Teilnehmer lernen in diesem Seminar zunächst die Grundlagen von Data Science kennen, wo sich das Thema einordnet und wie es von anderen Themen und Technologien abgegrenzt werden kann. Des Weiteren werden verschiedene Einsatzbeispiele unterschiedlicher Branchen präsentiert und welche Erfolgsfaktoren dafür eine Rolle spielen. Danach werden kurz verschiedene Vorgehensmodelle präsentiert. Anschließend werden diese verglichen und auf Gemeinsamkeiten untersucht. Die Teilnehmer erhalten hier einen praktischen Weg, um Data Science anwenden zu können. Im Anschluss wird anhand einer fiktiven Kfz.-Werkstatt ein praktischer Ablauf Schritt für Schritt durchgespielt. Dabei erhalten die Teilnehmer Tipps und praktische Hilfsmittel, wie sie dies im Unternehmen umsetzen können und welche sie in den praktischen Übungen direkt anwenden können.
SEMINARAUFBAU	0. E-Learning: Basiswissen Digitalisierung 1. Data Science – Grundlagen, Anwendung und Abgrenzung 1.1 Was ist Data Science? Herkunft und Zusammenhang mit Statistik 1.2 Abgrenzung zu Big Data und Künstlicher Intelligenz 1.3 Unterscheidung zwischen verschiedenen Stufen von Data Science anhand von Rollenbildern 2. Untersuchung verschiedener Vorgehensmodelle 2.1 Kurze Vorstellung verschiedener Vorgehensmodelle 2.2 Vergleich des Aufbaus verschiedener Vorgehensmodelle, um ein praktisches Vorgehen abzuleiten 3. Praxisbeispiel zum Vorgehen, anhand einer Kfz.-Werkstatt 3.1 Kurze Vorstellung von CRISP-DM und was sich seit der Einführung verändert hat 3.2 Erklärung und Hilfestellung zu den Einzelschritten, mit vielen praktischen Hilfsmitteln und Übungen 3.3 Vergleich verschiedener Software-Anbieter anhand des Praxisbeispiels
ZIELGRUPPE	Fach- und Führungskräfte aller Branchen, die sich mit Data Science befassen möchten, um Datenquellen und potentielle Einsatzmöglichkeiten in ihrem Unternehmen zu erkennen und um verschiedene Erkenntnisse daraus zu gewinnen.

Daten & Fakten

KURSLEITUNG	Christoph Glück M. Sc.
GASTREFERENTEN	Keine
ANMELDUNG	Online unter: www.haw-landshut.de/idp-weiterbildung
DAUER	8 Unterrichtseinheiten (à 45 Minuten)
LEHRFORMAT	Live-Online über Zoom oder MS Teams
TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN	Keine Hochschulzugangsberechtigung erforderlich
NACHWEIS	Teilnahmebescheinigung