

# Mehrwert von Data Mining und Machine Learning Anwendungen für Unternehmen

Machine Learning kann für Ihr Unternehmen einen erheblichen Mehrwert bieten, indem es die Vorhersagefähigkeit verbessert, Prozesse automatisiert, Entscheidungsprozesse optimiert, die Effizienz steigert und neue Möglichkeiten aufzeigt.

Mit Hilfe von Low-Code-Plattformen können Sie auch ohne tiefgehende Programmierkenntnisse ML-Modelle erstellen und so von den Vorteilen von ML profitieren.

Die Low-Code-Plattformen bieten eine einfache und intuitive visuelle Benutzeroberfläche sowie vorkonfigurierte Module, mit denen Sie schnell und einfach ML-Modelle erstellen können. Mit diesen Plattformen können Sie auch viele der Schritte automatisieren, die für die Entwicklung von ML-Modellen erforderlich sind, wie z.B.

Datenaufbereitung, Feature-Engineering und Modellauswahl. Dadurch sparen Sie Zeit und Ressourcen, die Sie für andere wichtige Aufgaben in Ihrem Unternehmen einsetzen können.

Das Seminar ist Teil des Zertifikatslehrgangs „Datenbasierte Entscheidungen mit dem Einsatz von Low-Code Anwendungen“ [www.tae.de/60188](http://www.tae.de/60188)

## Ziel der Weiterbildung

Der Fokus des Seminars liegt auf der Verwendung von Machine Learning Verfahren. Dabei werden Sie sich zunächst mit den vier gängigsten Data Mining Verfahren auseinandersetzen und diese praktisch anwenden. Im Anschluss machen Sie sich mit der Bilderkennung mittels neuronaler Netzwerke vertraut. Hierbei werden Sie die Funktionsweise von verschiedenen neuronalen Netzwerken kennenlernen und anhand von praktischen Beispielen vertiefen.

Im Rahmen des Seminars wird Low-Code Data Science Tool KNIME Analytics Platform eingesetzt. Die Open Source Software wurde 2004 im „Schwabenländle“ (Universität Konstanz) entwickelt und hat sich als eines der Standard-Tools in der Industrie etabliert.

## Methodik

- interaktiver Vortrag der Referenten
- Erläuterung anhand von Praxisbeispielen aus unterschiedlichen Bereichen
- begleitende Case Study mit Aufgaben für Einzel- und Gruppenarbeit
- Besprechung und Analyse individueller Fragestellungen der Teilnehmer\*innen

## Beginn:

Donnerstag, 25. April 2024, 09:00 Uhr

## Ende:

Freitag, 26. April 2024, 16:30 Uhr

## Veranstaltungsort:

Ostfildern  
Deutschland

## Website & Anmeldung:

<https://www.tae.de/36067.00.002>