

## Information » Feature Engineering «

Feature Engineering ist ein entscheidender Prozess in der Entwicklung von KI-Modellen, der die Rohdaten in aussagekräftige Elemente umwandelt. Diese Elemente dienen als Grundlage für das maschinelle Lernen und beeinflussen maßgeblich die Leistungsfähigkeit der Modelle. Erfahrene Daten-Spezialisten nutzen ihr Fachwissen und Können, um relevante Elemente zu identifizieren oder zu erschaffen, die die zugrunde liegenden Muster in den Daten am besten repräsentieren.

Der Prozess umfasst verschiedene Techniken wie die Selektion wichtiger Variablen, die Transformation bestehender Daten oder die Generierung neuer Elemente aus vorhandenen Informationen. Dabei ist es wichtig, ein Gleichgewicht zwischen der Komplexität der Elemente und ihrer Interpretierbarkeit zu finden. Gut durchdachtes Feature Engineering kann die Genauigkeit von KI-Modellen erheblich verbessern, den Trainingsprozess beschleunigen und sogar die benötigte Datenmenge reduzieren.