

## Information » Synthetische Daten «

Synthetische Daten sind künstlich erzeugte Daten, die die Eigenschaften und Muster realer Daten nachahmen, ohne tatsächliche Informationen von Einzelpersonen oder Entitäten zu enthalten. Sie werden mithilfe von Algorithmen und Simulationen auf Basis von Technologien der generativen künstlichen Intelligenz erstellt. Synthetische Daten bieten mehrere Vorteile:

**Unbegrenzte Datengenerierung:** Sie können in nahezu unbegrenzter Menge produziert werden.

**Datenschutz:** Sie ermöglichen die Analyse sensibler Daten ohne Gefährdung der Privatsphäre.

**Verzerrungsreduktion:** Sie können helfen, Verzerrungen in KI-Trainingsmodellen auszugleichen.

**Effizienz:** Sie ermöglichen eine schnelle und effiziente Erstellung von Datensätzen.

Synthetische Daten werden in der Forschung, Produktentwicklung, Machine Learning, bei Softwaretests und in der Datenanalyse eingesetzt.