

## Information » Transfer Learning «

Transfer Learning ist eine bahnbrechende Methode im Bereich des maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz. Diese Methode ermöglicht es, das Wissen eines für eine bestimmte Aufgabe trainierten Modells auf eine andere, verwandte Aufgabe zu übertragen. Die Vorteile die Transfer Learning in der Praxis bietet, sind enorm und aus der KI nicht mehr wegzudenken.

**Beschleunigte Entwicklung:** Neue Modelle müssen nicht von Grund auf trainiert werden, was den Entwicklungsprozess verkürzt.

**Ressourcenoptimierung:** Durch die Nutzung vorhandenen Wissens werden Rechenleistungen und Datenmengen effizienter genutzt.

**Verbesserte Genauigkeit:** Das übertragene Wissen kann zu genaueren Ergebnissen bei neuen Aufgaben führen, auch wenn nur begrenzte Daten für das neue Problem verfügbar sind.