

## Information » Zero-Shot Learning «

Zero-Shot-Learning ist ein fortschrittliches Konzept in der künstlichen Intelligenz, bei dem ein KI-Modell Aufgaben bewältigen kann, für die es nicht explizit trainiert wurde. Diese Fähigkeit basiert auf dem Verständnis von Beziehungen zwischen bekannten und unbekanntem Klassen oder Konzepten.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Lernansätzen benötigt Zero-Shot-Learning keine spezifischen Trainingsdaten für neue Aufgaben. Stattdessen nutzt es vorhandenes Wissen und Kontextinformationen, um Schlussfolgerungen zu ziehen und neue Probleme zu lösen.

Diese Methode ermöglicht es KI-Systemen, flexibler und anpassungsfähiger zu sein, indem sie Wissen auf neuartige Situationen übertragen. Zero-Shot-Learning hat großes Potenzial in Bereichen wie Bilderkennung, Sprachverarbeitung und Robotik, wo die Fähigkeit zur Generalisierung und Anpassung an unbekannte Szenarien von entscheidender Bedeutung ist.