

Information » Perzeptron «

Das Perzeptron ist ein künstliches Neuron und ein grundlegender Bestandteil eines neuronalen Netzes. Es ist ein Algorithmus, der 1957 vom Informatiker Frank Rosenblatt erfunden wurde.

Es wird häufig zur Klassifizierung von Daten oder als Algorithmus zur Vereinfachung oder Überwachung der Lernfähigkeit von binären Klassifizierern eingesetzt. Diese Klassifizierer sind Algorithmen, die dazu dienen, Daten in eine von zwei möglichen Kategorien einzuteilen.

Das Perzeptron hat die Fähigkeit, Muster in Daten zu erkennen und zu lernen, was ein zentraler Bestandteil vieler KI-Anwendungen ist. Es ermöglicht Maschinen, aus Erfahrungen zu lernen und Vorhersagen zu treffen, was für viele Anwendungen von entscheidender Bedeutung ist.