**Course 1 Video 8 Natürliche Sprachverarbeitung (NLP)**

***[image on screen] Text visible "*** ***Natürliche Sprachverarbeitung (NLP).”***

Voice over: Natürliche Sprachverarbeitung (NLP). Wussten Sie, dass Sie jedes Mal, wenn Sie Ihr Smartphone nach dem Wetter fragen oder wenn die Autokorrektur verhindert, dass Sie einen Text voller Tippfehler absenden, mit einer Form von KI interagieren, die "Verarbeitung natürlicher Sprache" oder "Natural Language Processing", kurz "NLP" genannt wird? NLP kann menschliche Sprache lesen, entschlüsseln, verstehen und ihr einen Sinn geben. Dies geschieht durch verschiedene Methoden, wie Textanalyse, Übersetzung, Stimmungsanalyse und Spracherkennung.

***[image on screen] Three circles containing symbols are aligned. the left and center circles disappears***

Denken Sie zum Beispiel an das letzte Mal, als Sie eine Suchmaschine wie Bing benutzt haben, um den Text Ihres Lieblingssongs zu finden. Sie gaben den Namen des Songs und Songtext ein und schon zeigte Bing Ihnen genau das, wonach sie suchten. Aber woher wusste Bing, dass sie den Songtext und nicht das Musikvideo oder die Informationen über den Sänger wollten? Das ist praktisch umgesetzte NLP.

***[image on screen] text “NLP” in the circle on the left, a mobile phone with a checkmark on the right***

NLP agiert wie ein Übersetzer zwischen uns und unseren Geräten. Es hilft unseren Geräten nicht nur die Worte zu verstehen, die wir sagen, sondern auch, was wir meinen. Egal, ob Sie nach Songtexten suchen, Ihr Smartphone nach dem Wetter fragen oder einen Satz in eine andere Sprache übersetzen. Durch NLP haben Sie das Gefühl, als würden Sie mit einer Person interagieren.

***[image on screen] text “NLP” is left, two speaking bubbles, next a symbol for a person***

Wenn wir über verschiedene Arten von künstlicher Intelligenz wie NLP sprechen, können wir sie nach der Art der Probleme sortieren, die Sie lösen. Einige KI-Algorithmen sind gut darin, Bilder zu erkennen, andere sind Expertinnen im Verstehen von Sprache wie NLP und andere sind Profis bei der Vorhersage von Trends. Wenn Sie also das nächste Mal Ihr Smartphone oder Ihren Computer verwenden, denken Sie daran, dass KI hinter den Kulissen für Sie arbeitet.

***[image on screen] text “KI” on the circle, connected by a line to a symbol of a person on the right***

**GERMAN VERSION**

**Kurs 1 Video 8 Natürliche Sprachverarbeitung (NLP)**

***[Bildschirminhalt] sichtbarer Text "*** ***Natürliche Sprachverarbeitung (NLP)“***

Voice over: Natürliche Sprachverarbeitung (NLP). Wussten Sie, dass Sie jedes Mal, wenn Sie Ihr Smartphone nach dem Wetter fragen oder wenn die Autokorrektur verhindert, dass Sie einen Text voller Tippfehler absenden, mit einer Form von KI interagieren, die "Verarbeitung natürlicher Sprache" oder "Natural Language Processing", kurz "NLP" genannt wird? NLP kann menschliche Sprache lesen, entschlüsseln, verstehen und ihr einen Sinn geben. Dies geschieht durch verschiedene Methoden, wie Textanalyse, Übersetzung, Stimmungsanalyse und Spracherkennung.

***[Bildschirminhalt] Drei Kreise mit Symbolen richten sich aus; der linke und der mittlere verschwinden***

Denken Sie zum Beispiel an das letzte Mal, als Sie eine Suchmaschine wie Bing benutzt haben, um den Text Ihres Lieblingssongs zu finden. Sie gaben den Namen des Songs und Songtext ein und schon zeigte Bing Ihnen genau das, wonach sie suchten. Aber woher wusste Bing, dass sie den Songtext und nicht das Musikvideo oder die Informationen über den Sänger wollten? Das ist praktisch umgesetzte NLP.

***[Bildschirminhalt] Links ist ein Kreis mit dem Text "NLP", rechts ein Mobiltelefon mit Häkchen***

NLP agiert wie ein Übersetzer zwischen uns und unseren Geräten. Es hilft unseren Geräten nicht nur die Worte zu verstehen, die wir sagen, sondern auch, was wir meinen. Egal, ob Sie nach Songtexten suchen, Ihr Smartphone nach dem Wetter fragen oder einen Satz in eine andere Sprache übersetzen. Durch NLP haben Sie das Gefühl, als würden Sie mit einer Person interagieren.

***[Bildschirminhalt] Links der Text "NLP", zwei Sprechblasen neben einem Symbol für eine Person.***

Wenn wir über verschiedene Arten von künstlicher Intelligenz wie NLP sprechen, können wir sie nach der Art der Probleme sortieren, die Sie lösen. Einige KI-Algorithmen sind gut darin, Bilder zu erkennen, andere sind Expertinnen im Verstehen von Sprache wie NLP und andere sind Profis bei der Vorhersage von Trends. Wenn Sie also das nächste Mal Ihr Smartphone oder Ihren Computer verwenden, denken Sie daran, dass KI hinter den Kulissen für Sie arbeitet.

***[Bildschirminhalt] Text "KI" im Kreis, verbunden durch eine Linie mit einem Symbol für eine Person rechts.***