Hallo,

bitte wie besprochen eine Kategoriestruktur (möglichst viele kategorisierte Keywords) für Produkte aus dem Bereich

1. KI
2. Robotic
3. Kinematic
4. Hauhaltsroboter
5. Bauroboter
6. Transportroboter
7. KI Software
8. KI SPielzeuge
9. usw.

erstellen. Wegen mir auch noch eine Zeile Beschreibung dahinter, wobei die Menge der kategorisierten Keywords wichtiger ist, als die Beschreibungen.

Kategoriestruktur zu KI & Roboter

600 Wörter

KI

Definition:

Künstliche Intelligenz ist die Entwicklung und Umsetzung von intelligenten Problemlösungen durch Computersysteme oder Roboter. Sie ermöglicht daher die Planung, Konzeption sowie Umsetzung von Methoden oder Aufgaben, die ansonsten nur von menschlicher Intelligenz gelöst werden könnten.

Produkt-Keywords:

Digitaler Sprachassistent, Bluetooth-Kopfhörer, Smart Device, Google Home, Amazon Alexa, Smart Home, Musikstreaming, Sprachübersetzer-App, Apps, assistiertes Fahren, Navigationssystem

Robotic

Definition:

Prinzip der Interaktion einer softwarebasierten Programmumgebung mit einer physischen Welt. Dieses Themengebiet befasst sich mit der Planung, Konzeption und Umsetzung automatisierter Roboterlösungen.

Produkt-Keywords:

Cobot, Manipulator, Robotic Process Automation (RPA), Hydraulik-Muskel, Tool Center Point, Industrieroboter, Roboterarme, Reinraumroboter, Lackierroboter, Palettierroboter, Lichtbogenschweißroboter

Kinematic

Definition:

Kinematik beschäftigt sich mit der Bewegungslehre von geometrischen Formen. Bewegungen werden hier in puncto Geschwindigkeit, Beschleunigung sowie Zeit und Ort betrachtet.

Produkt-Keywords:

Tinkerbots, Roboterarm, kinematische Halterungen, Schienenwagen, kinematische Optikhalterung, kinematische Montagefläche

Haushaltsroboter

Definition:

Haushaltsroboter erledigen Routineaufgaben im Haushalt wie zum Beispiel das Staubsaugen oder das Wischen und kommen in Privathaushalten zum Einsatz.

Produkt-Keywords:

Wischroboter, Fensterputz-Roboter, Poolroboter, Mähroboter, Saugroboter, Smart Home Roboter, Grillreinigungsroboter, Aquarienroboter, Lernroboter

Bauroboter

Definition:

Bauroboter transportieren, verarbeiten und überwachen Baumaterialien verschiedenster Art und Weise. Sie übernehmen zudem unterschiedliche Aufgaben auf der Baustelle und nutzen dafür elektrische Energie, Kinematik sowie Software-Programme. Bauroboter arbeiten auch unter schwierigsten Umweltbedingungen ausdauernd präzise.

Produkt-Keywords:

Bohrroboter, Sägeroboter, Werkzeugroboter, Messroboter, Prüfroboter, Mischroboter, Schweißroboter, Deckenroboter, Klima- und Lüftungsroboter, Desinfektionsroboter, Reinigungsroboter, humanoider Roboter, Stuart Maggs, Überwachungsdrohnen, Videodrohnen

Transportroboter

Definition:

Transportroboter dienen der Beförderung von Gegenständen verschiedenster Art wie zum Beispiel Einkäufe, Baumaterialien, Unterlagen sowie Pakete. Es gibt sie entweder autonom oder teilautonom. Teilautonome Transportroboter werden unter Eingreifen von Menschen oder weiteren Maschinen gesteuert. Autonome Transportroboter arbeiten völlig eigenständig.

Produkt-Keywords:

Service-Roboter, Lieferroboter, Paketroboter, Fabrikroboter, Einkaufsroboter, Pflegeroboter, Sicherheitsroboter, teilautonomische Transportroboter, autonomische Transportroboter, automatische Anhängerkupplung, Roboterschubkarre, Hubwagenroboter, Gabelstaplerroboter, fahrerlose Transportsysteme, Kranroboter, Heberoboter, Fließbandroboter

KI Software

Definition: KI Software befasst sich mit allen Teilaspekten der künstlichen Intelligenz wie zum Beispiel Planung, maschinelles Lernen, Verarbeitung von natürlicher Sprache, Bildverarbeitung, Kinematik, Robotik sowie Wissenspräsentation. Sie dient gewissermaßen als Medium zwischen menschlicher und künstlicher Intelligenz und kann entweder manuell oder automatisiert erstellt werden.

Produkt-Keywords:

Open Neural Network Exchange, Apache MXNet, Cortx, OpenCV, OpenIO, MinIO, Caffe2/PyTorch, Big Data, Data Mining, Google Search, digitale Sprachassistenten, digitale Sprachassistenten, Roboadvisor, OpenAl Gym, Google TensorFlow, PyTorch, Shogun, FluxML, Apacje Mahout, Deeplearning4j., Microsoft Cognitive Toolkit

KI Spielzeuge

Definition:

KI Spielzeuge – auch als „Smart Toys“ bezeichnet – sind intelligente Spielzeuge, die verschiedene Informationstechniken nutzen und auf künstlicher Intelligenz basieren. KI Spielzeuge sind häufig Teil des Internets der Dinge („Internet of Things“) und sind entsprechend mit dem Internet verbunden. Sie funktionieren entweder per Websuche oder Spracheingabe und dienen vielerorts als intelligenter, persönlicher Assistent zum Spielen, zum Lernen oder zur Erledigung kleinerer Aufgaben.

Produkt-Keywords:

Vector Roboter, Spielzeugroboter, Drohnen, Hunderoboter, emotionales KI Spielzeug, ferngesteuertes Auto, sprachgesteuertes Auto, Dinosaurier Roboter, Lernroboter, App-Roboter, Codierspielzeug, Roboterhand

Wearables

Definition:

Wearables sind kleine, tragbare Geräte, die mit KI Software ausgestattet sind und verschiedenste, meist App-gesteuerte Anwendungen ermöglichen. Sie dienen zur Ermittlung physiologischer Daten, des Verhaltens sowie der Aufnahme der Umgebung. Wearables stellen damit vernetzte Computer dar, die programmiert werden können und damit mit diversen Zusatzfunktionen ausgestattet werden können.

Produkt-Keywords:

intelligente Uhren, Smart Watches, intelligente Kleidung, Smart Clothes, Fitness Wearables, Health Wearables, digitale Brille, Fitnessarmband, Laufuhren, Activity Tracker, Head-Mounted Displays, intelligente Pflaster

1. KI Spielzeuge
2. usw.