

ARD KIT TINYML Arduino - Lern-Kit Tiny Machine



Artikel-Nr.: ARD KIT TINYML

52,40 €

inkl. gesetzl. MwSt. zzgl. Versandkosten
(ca. 76,26 SGD)

 **ab Lager, Lieferzeit: 7-9 Werktage**

Beschreibung

ARDUINO TINY MACHINE LEARNING KIT

Intelligentes Machine Learning mit Arduino, leicht erklärt!

Haben Sie sich jemals gefragt, wie man ein kleines intelligentes Gerät baut, das auf Geräusche wie ein gesprochenes Schlüsselwort reagiert, Gesten wie das Schwenken eines Zauberstabs erkennt oder sogar Gesichter erkennt? Mit diesem fortschrittlichen Bausatz können Sie all das und noch viel mehr tun.

Alles, was Sie tun müssen, ist, Ihr kleines Modell zu erstellen und zu programmieren und es dann mit der intuitiven Software zu trainieren.

Universitätsstudenten können das Kit nutzen, um praktische Anwendungsfälle des maschinellen Lernens (ML) zu erforschen und dabei sowohl klassische Algorithmen als auch tiefe neuronale Netze mit TensorFlow Lite Micro zu verwenden.

Das Kit beinhaltet...

- ...einen Arduino Nano 33 BLE Sense Lite
- ...diverse Sensoren für Beschleunigung, Temperatur, Luftdruck, Geräusche, Gesten und viele mehr
- ...ein Kameramodul (OV7675)
- ...ein angepasstes Shield um Ihre Komponenten zu verbinden
- ...ein USB-A auf USB-Micro Verbindungskabel

Hinweis

Für dieses Set gibt es keine Anleitung seitens Arduino, jedoch bietet die Harvard Universität kostenpflichtige englischsprachige Kurse zum Thema Machine Learning in Verbindung mit diesem Kit an.

Externe Links

- <https://www.edx.org/learn/tinyml/harvard-university-applications-of-tinyml>
- <https://www.edx.org/learn/tinyml/harvard-university-deploying-tinyml>
- <https://www.edx.org/certificates/professional-certificate/harvardx-tiny-machine-learning>

Technische Daten

Allgemeines

Typ	Set / Kit
geeignet für	Arduino
Kategorie	Programmierung
Anleitung	- (nein)
Ausführung	Arduino Board
Sensoren	ja
Aktoren	nein
Displays	nein
Kameras	ja
Eingabegeräte	ja

Ausführung

Modell	Arduino Nano 33 BLE Sense Lite
--------	--------------------------------

Sonstiges

Spezifikation	für Kurse der Harvard Universität
---------------	-----------------------------------

Herstellerangaben

Hersteller	ARDUINO
Artikelnummer des Herstellers	AKX00028
Verpackungsgewicht	0.118 kg
RoHS	konform
EAN / GTIN	7630049202771

*Alle Preise in Euro inkl. gesetzl. MwSt. zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb.