



Ari Klassenset - Technische Daten

Produktname	Ari Klassenset
Beschreibung	Das Ari Classroom Kit enthält bis zu 18 Ari-Roboter, bis zu 18 farbcodierte Marker-Sets mit Doppelspitze, Bot-Aufkleber, ein kabelloses Ladegerät, Bildschirmschutz und Zubehör. Das Kit dient dem Unterrichten von STEAM- und Kernfächern an Grund- und weiterführenden Schulen.
Hauptmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth Low Energy (Reichweite: 9 Meter) • WLAN: 2,4GHz • Näherungs-, Time of Flight-, Beschleunigungs- und Gyroskop-sensoren • Optische Sensoren zur Erkennung von Linien und Farbcodes • LED-Beleuchtung • Eingebauter Lautsprecher • Mikrofon • Wiederaufladbarer LiPo-Akku (Ladezeit: ca. 60 Minuten mit einem externen 5V/1A-Ladegerät) <p>Näherungssensoren, AMOLED-Bildschirm und eingebauter Lautsprecher sind mit Ozoblockly für Blockprogrammierung oder Python programmierbar.</p>
Gerätekompatibilität	<p>Ozobot Ari Roboter können bildschirmfrei mit Farbcodes oder online mit Ozoblockly (Blockprogrammierung) oder Python programmiert werden.</p> <p>Verwenden Sie zum Programmieren mit Ozoblockly einen Computer oder ein Tablet (außer Mini-Tablets). Folgende Geräte funktionieren am besten mit Ozoblockly:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chromebook (Chrome OS ab Mitte 2016) • Apple Mac • Windows 10/11 (ab V.20H2) • iOS-tablets (ab 2015/iOS 13) • Android tablets (ab 2017/API 24) <p><i>*Alle Geräte müssen Bluetooth 4.2 oder höher unterstützen, Bluetooth 5.0 oder höher wird empfohlen.</i></p>

Stromversorgung	<p>Eigenschaften der Ladestation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 18 Ladeplätze • Ladegeschwindigkeit bis zu 300 mA pro Roboter (ca. 168 Minuten für 80% Ladezeit) • 1x USB 2.0-Zusatzstromanschluss mit einer Kapazität von bis zu 2A • Betriebs-LED • Wandmontage möglich
Das Power Class Set enthält:	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Ladestation • 1x 65W AC-Netzteil (110/230V Universaleingang) • 12x oder 18x Robotereinsätze
Größe und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • B 43mm x H 43mm • Gewicht Ari: 57 Gramm - Ladestation: 900 Gramm
Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 5.0 (BLE), Mindestreichweite im freien Raum: 9 Meter • WLAN: 2.4GHz
Ari Batterie und Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • 3.7V, 1050mAh, ca. 240 Minuten Laufzeit • Laden über Typ-C (USB-C) • Kabelloses Laden über die Ladestation
Ari-Programmierung	<p>Ozoblockly (über 2.4GHz WLAN) - Programm auf PC/Laptop/Tablet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blockbasierte, domänenspezifische Programmiersprache • Unbegrenzte Programmgröße, Programm läuft auf Ihrem PC, Roboter muss über WLAN verbunden bleiben <p>Python (via 2.4GHz WLAN) - Programm auf PC/Laptop/Tablet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Python Interpreter in einer browserbasierten IDE • Unbegrenzte Programmgröße. Das Programm läuft auf Ihrem PC. Der Roboter muss während der Programmausführung über WLAN verbunden bleiben.