

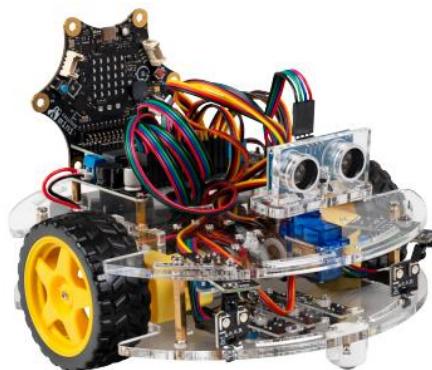
Pressemitteilung

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Praxisnah lernen: Das Joy-Car Calliope von Joy-iT ergänzt das Education-Portfolio von Conrad

Spielerisch begreifen: Neuer Educationroboter für die Bereiche Robotik, Elektronik und Programmierung

- Realitätsnahe Simulation autonomen Fahrens
- Ideal für den Schulunterricht dank Open Roberta Plattform
- Didaktisch durchdacht und zukunftsweisend



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download [hier](#) bereit

Fotoquelle: Simac Electronics GmbH

Bildunterschrift: So macht Lernen Spaß: Das Joy-Car ist ein modular aufgebautes Lernkit mit einer Reihe verschiedener Sensoren – für den niedrigschwlligen Einstieg in Robotik, Elektronik und Programmierung sowie erweiterbar für Fortgeschrittene.

Hirschau/Wels, im November 2025. Robotik, Elektronik und Programmierung sind zentrale Themen aktueller Bildungskonzepte von der Grund- bis zur Hochschule. Im besten Fall ist Bildung praxisnah, spannend und interaktiv – wie das Joy-Car Calliope von Joy-iT, das jetzt auf der Conrad Sourcing Platform erhältlich ist. Conrad und Joy-iT stehen für Qualität, Innovationskraft und Zuverlässigkeit – eine ideale Basis für eine starke Partnerschaft: „Bereits seit 16 Jahren ist Conrad für uns ein geschätzter und verlässlicher Vertriebspartner mit beeindruckender Reichweite, tiefgreifender Expertise im Bereich der technischen Bildung und exzellenten Kontakten ins deutsche Schulsystem“, unterstreicht Volker Bode, Sales Director bei Joy-iT.

Interaktiv und spannend autonomes Fahren simulieren

Der auf Calliope basierende Educationroboter Joy-Car verfügt über Hupe, Blinker, Scheinwerfer, Rückfahr- und Bremslicht und Sensoren für Line-Tracking-, Ultraschall-, Infrarot- und Raddrehzahlen. Je nach Wissensstand können diese Bausteine über unterschiedlich anspruchsvolle Programmiersprachen angesteuert werden, um das Verhalten eines autonom gelenkten Fahrzeugs zu simulieren. Beste Voraussetzungen dafür, Technikunterricht faszinierend und interaktiv zu gestalten.

Programmieren bereits in der Grundschule

Integriert in die Open Roberta Plattform des Fraunhofer Instituts, ist das Joy-Car für den Einsatz in Schulen prädestiniert: Open Roberta arbeitet mit der blockbasierten, visuellen Programmiersprache NEPO und ist speziell für den Einsatz im MINT-Unterricht konzipiert. Bereits Kinder ab 9 Jahren

können mit Open Roberta ganz ohne Vorkenntnisse spielerisch in die Themenbereiche Robotik, Elektronik und Programmierung eintauchen. Zusätzlich stehen zahlreiche Tutorials und vorgefertigte Programmcodes bereit. Ein weiterer Vorteil: Als externe Steuereinheit kommt der Calliope Mini zum Einsatz – ein bereits weit verbreitetes und vertrautes System für Lehrkräfte und Lernende an deutschen Schulen.

Modular erweiterbar für Fortgeschrittene

Das Joy-Car Calliope von Joy-iT unterstützt neben visuellen auch textbasierte Programmierumgebungen und ist dadurch für unterschiedlichste Lernniveaus geeignet. Für Fortgeschrittene, etwa in Ausbildung und Hochschule, steht die Programmiersprache MicroPhyton zur Verfügung, was die Möglichkeiten der Steuerung erweitert. Über einen zweiten, separaten Calliope Mini lassen sich Blinker, Licht, Rückfahrlicht und Hupe in die Automatisierung einbinden und die Steuerung via Bluetooth aktivieren. Zusätzlich können mittels adressierbarer LEDs individuelle Beleuchtungsszenarien kreiert und umgesetzt werden.

Mehr erfahren? [Hier](#) geht's zum Joy-Car Calliope von Joy-iT. Das Joy-Car ist auch als BBC micro:bit-Variante verfügbar, siehe [hier](#).

CONRAD | PORTRAIT

[Conrad Electronic](#) steht als zuverlässiger Partner seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform alle Teile für die erfolgreiche Beschaffung von technischem Bedarf. Geschäftskunden bekommen bei Conrad genau das, was ihre Projekte oder ihr Business zum Erfolg führt: Ein breites und tiefes Sortiment mit über 1,5 Millionen Produktangeboten, kundenzentrierte Lösungen und Services sowie fachkompetente Betreuung von Mensch zu Mensch. Mithilfe von maßgeschneiderten E-Procurement-Lösungen vereinfacht Conrad komplexe Beschaffungsprozesse und hilft Unternehmen aller Branchen und Größen, Zeit und Kosten zu sparen. Hersteller und Distributoren erreichen als Seller auf dem Conrad Marketplace schnell und unkompliziert neue Zielgruppen und Märkte. Auch Privatkund*innen profitieren von professionellen Produktangeboten und Services. Das Familienunternehmen hat seinen Hauptsitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) und ist in 17 Ländern Europas am Markt vertreten.

Pressekontakt:

dellian consulting GmbH
communication + training
Margit Dellian
Hegelmaierstraße 24
74076 Heilbronn

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0
E-Mail: info@dellian-consulting.de
Website: dellian-consulting.de

Informationen:

Conrad Electronic SE
Christina Bauroth
Klaus-Conrad-Straße 1
92240 Hirschau

Tel.: +49 (0) 9622 60 53944
E-Mail: public.relations@conrad.de
Website: conrad.at

Ref: CE149_AT

November 2025