

FORSCHEN & ENTDECKEN MIT FRANZIS – DIE MARKE DER EXPERTEN!

2023-NEUHEIT

FRANZIS

FRANZIS Elektronik-Bausätze sind der beste Weg, um die aufregende Welt der Elektronik einfach und verständlich zu erschließen. Die einzigartigen FRANZIS-Bausätze garantieren stundenlangen Spaß für alle, vom Anfänger bis zum Profi. Jeder FRANZIS-Elektronik-Bausatz wird komplett mit allen notwendigen Komponenten und detaillierten Anleitungen geliefert:

- Alle Elektronikartikel werden von Experten entwickelt – perfektioniert hinsichtlich Technik und Didaktik!
- Das Elektroniksortiment mit dem originellen Kniff – liefert Erfolgserlebnisse mit technischen und naturwissenschaftlichen Inhalten!
- FRANZIS-Artikel liefern „Quality Time“ für die ganze Familie – Zeit zum Spielen, Forschen & Entdecken!
- Spielerisches Herangehen an anspruchsvolle technische Zusammenhänge - für Kinder und Erwachsene!
- Viele FRANZIS-Themen sind deutlich origineller als bei Wettbewerb und häufig konkurrenzlos (z.B. Motorenbausätze, Radiobausätze, Lötwerkstatt, etc.)!
- Endkundenberatung und Reklamationsbetreuung – mit „Lifetime“-Garantie!
- Alle FRANZIS-Artikel kommen in attraktiven Geschenkverpackungen und mit ausführlichen Gebrauchsanleitungen!
- **Neuheit Art. 504133 sofort ab Invento-Lager lieferbar!**

NEU

Art. Nr. 504133 – Franzis: Roboter Lötwerkstatt

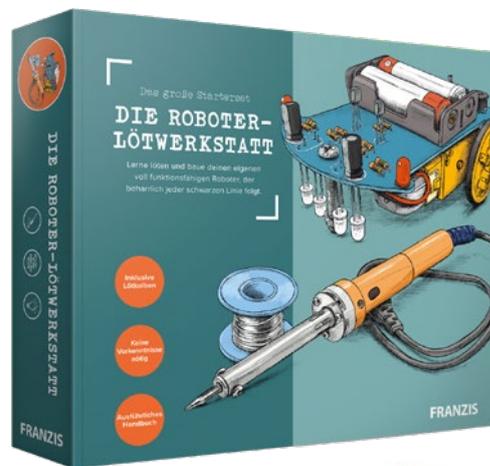
Löten lernen ganz einfach! Mit diesem Komplettsatz wirst du im Handumdrehen zum Löt-Profi. Die ausführliche Schritt-für-Schritt-Anleitung erklärt mit zahlreichen Abbildungen alles Nötige für dein erstes Löt-Projekt: Ein voll funktionsfähiger Fährtenleser-Roboter, der beharrlich jeder schwarzen Linie folgt. Keine Vorkenntnisse nötig!

In zahlreichen Abbildungen führt das 48-seitige Handbuch durch die ersten Schritte mit dem LötKolben und den Aufbau des Roboters. Kleine Versuche stellen die elektronischen Bauteile vor und erklären die Prinzipien elektronischer Schaltungen, während der Roboter entsteht. Hast du mit dem beiliegenden Übungsmaterial erste Löt-Erfahrungen gesammelt, werden die Roboter-Bauteile auf die Platine gelötet. Aber keine Angst: Der Bausatz ist einfach gehalten und ideal als Einsteiger-Projekt. Und ganz nebenbei erfährst du, welche Funktionen die einzelnen Bauteile übernehmen, wie die Schaltungen zusammenhängen und wie genau der Roboter funktioniert. Dein fertiger Roboter folgt dann beharrlich jeder schwarzen Linie – wie ein Spürhund!

Box-Inhalt: LötKolben, LötZinn, Übungsmaterial, Roboter-Bausatz (Platine, Motoren, Batteriekasten, LEDs, Fototransistoren, Schalter, Komparator-IC), 48-seitiges Handbuch und vieles mehr. Zusätzlich erforderlich: 2 x 1,5 V Mignon-Batterien (Typ AA).

Alter: 14+

HEK: € 27,49 / UVP: € 54,95



Bestellmenge

504133

Franzis: Roboter Lötwerkstatt

MBM*): 1

€ 27,49

UVP: € 54,95

*) Mindestbestellmenge

Liefertermin



Invento Products & Services GmbH

Klein Feldhus 1

26180 Rastede

Telefon +49 (0) 44 02 92 62 -0

Telefax +49 (0) 44 02 92 62 29

E-Mail service@invento-hq.com

Internet www.invento-hq.com

www.hq4.com

■ Bestellung von:

Kunden-Nr. _____

Firma _____

Ansprechpartner _____

Adresse _____

Telefon/Fax _____

E-Mail _____