

---

## FRANZIS: Maker Kit - Lötén lernen - ohne Vorkenntnisse zu ersten Elektronik-Projekten

Veröffentlicht am: 21.06.2016, 15:09

Pressemitteilung von: **PRService Wenzel // Heiko Wenzel**

Praktisch mit Anleitung und Elektronik-Bauteilen von Anfang an richtig lötén lernen

Haar, München, 21.06.2016 - Mit dem "Maker Kit - Lötén lernen" bringt FRANZIS eine neue praktische Lern- und Anleitungs-Box für Kinder, Jugendliche und Einsteiger, die praktisch mit elektronischen Bauteilen und einer ausführlichen Anleitung den richtigen Umgang mit dem LötKolben erlernen und erste eigene Elektronik-Projekte realisieren.

Der Umgang mit dem LötKolben als Bestandteil in der schulischen Ausbildung oder in Arbeitsgemeinschaften ist immer weniger geworden, wohingegen wieder verstärkt ein Interesse an selbst gebauten elektronischen Projekten in der Computertechnik, Modellbau und der kreativen Maker-Szene zu verzeichnen ist.

Daraus resultierend wurde das "Maker Kit - Lötén lernen" entwickelt, um das sichere und effektive Arbeiten mit dem LötKolben für elektronische Schaltungen jedem Interessierten zu ermöglichen.

Das FRANZIS "Maker Kit - Lötén lernen" ist für Euro 39,95 ab sofort im Fachhandel oder der Franzis Webseite [www.franzis.de](http://www.franzis.de) verfügbar.

### Übungsbeispiele mit funktionalen Elektronik-Schaltungen

Mit dem "Maker Kit - Lötén lernen" werden die Anwender in die Grundlagen der Technik und Materialien des Lötens eingeführt. Anhand der zwei beiliegenden Übungsplatinen und über 31 Bauteilen werden praktisch Schritt für Schritt erste funktionierende elektronische Schaltungen selbst zusammen ge- und wieder entlötet. Hinweise aus der Anleitung helfen dabei, binnen kürzester Zeit das erste eigene Elektronik-Projekt stolz in den Händen zu halten.

### Learning by doing mit Erfolgsgarantie von Anfang an

Nachdem erste Erfahrungen grundlegender Verfahren des Lötens gesammelt wurden, führt das Buch den Anwender zu weiteren, im Schwierigkeitsgrad aufbauenden, Übungsbeispielen. Man erlernt dabei nicht nur das Kabel anlötén, Leuchtdioden, Widerstände und Kondensatoren einlötén, sondern gleichzeitig welche Funktionen die einzelnen Bauteile innerhalb der Schaltung übernehmen.

Mit den ersten erlernten Fähigkeiten, wie Kabel und Drähte in einer Lochplatine verarbeitet werden, gelingt dann auch die Königsdisziplin, SMD-Bauteile mit lötfähigen Anschlussflächen direkt auf die Platine zu lötén.

Den Abschluss des Übungskurses bildet das Zusammenlötén eines eigenen Arduino (TM) Shields mit entsprechenden verständlichen Erklärungen für weitere Projekte.

Bis auf den LötKolben enthält das "Maker Kit - Lötén lernen" fast alle Bauteile der in dem Handbuch beschriebenen Übungsbeispiele.

Auszug aus dem Maker Kit:

- Wissenswertes zu LötKolben, Lötspitze und Lötzinn
- Kabel und Bauteile anlötén

- Transistorschaltungen aufbauen
- Entlöten und Platine säubern
- Kompakte Schaltungen löten
- SMD-Spannungsregler, Arduino(TM) Shield
- Bauteile: Übungsplatinen, Litze, Transistoren, Kondensatoren, LEDs, Widerstände, ELKO, SMD-FETs, SMD Widerstände, SMD-Vielschichtenkondensatoren, Spannungsregler

Weitere Informationen zu dem FRANZIS Maker Kit - Lötten lernen unter:  
<http://www.franzis.de/elektronik/make/franzis-maker-kit-loeten-lernen>

#### Preis und Verfügbarkeit

Das FRANZIS "Maker Kit - Lötten lernen" ist für Euro 39,95 ab sofort im Fachhandel oder der Franzis Webseite [www.franzis.de](http://www.franzis.de) verfügbar.

Empfohlen auch für Kinder und Jugendliche ab 14 Jahren

ISBN: 978-3-645-65318-3

Lieferumfang: 31 Bauteile, Handbuch

#### Über die Franzis Verlag GmbH:

Der Franzis Buch- und Software-Verlag ist einer der erfolgreichsten technischen Fachverlage für Bücher und Software in den Bereichen Elektronik, Computer, Internet, Web- und Mobile-Programmierung, Telekommunikation und Fotografie. Franzis-Produkte richten sich an Einsteiger, Enthusiasten und professionelle Anwender, sie bieten konkrete Problemlösungen und handfestes Fach-Know-how.

Sitz des Unternehmens ist Haar bei München. Weitere Informationen zu Franzis sind unter [www.franzis.de](http://www.franzis.de) zu finden.

#### PR-Kontakt Franzis Verlag GmbH:

Heiko Wenzel

PressService H. Wenzel

Tel.: +49 (0)531 5160266

Email: [presse@prservice-wenzel.de](mailto:presse@prservice-wenzel.de)

---

## Pressekontakt

Herr Heiko Wenzel  
GF

### **PRService Wenzel**

Hohbusch 22  
38116 Braunschweig, Deutschland

Telefon: +49 (0)531 3499459  
E-Mail: [presse@prservice-wenzel.de](mailto:presse@prservice-wenzel.de)  
Website: [prservice-wenzel.de](http://prservice-wenzel.de)

### **Firmenportrait**

Wir sind eine Agentur für Marketing- und PR- Aktivitäten, die Unternehmen aller Branchen betreut und berät, vorrangig aber im IT-Sektor.

Bei uns gilt die intensive Betreuung und Beratung bei Markteinführung von Produkten und deren Bestandspflege in der breiten Medienlandschaft.

Hier zählt noch die persönliche Note und eine reale Identifizierung mit den von uns betreuten Unternehmen und ihre Produkten.

Unsere Erfahrungen haben wir in zielgerichteter PR-Arbeit für TV Stationen, Radiosender, Redaktionen mit Print- wie auch Onlineausgaben, der weit gefächerten Online-PR sowie Social Media Auftritten (Web 2.0). Seit über 10 Jahren in der Pressebetreuung aktiv, haben wir namhaften internationalen Unternehmen geholfen, ihre Informationen zur Veröffentlichung an die Medien weiterzugeben.

### **Wichtiger Hinweis:**

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Pressportal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Pressportal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.io/haftungsausschluss>