

Weil die Anforderung entscheidet

Von Werkstatt über Klassenzimmer bis Fertigung: Die Conrad Sourcing Platform bietet für jeden Einsatzbereich die passende Lötstation

- **Vielseitig:** Lötstation für Heimwerker, Modellbauer, Hobbyelektroniker und Maker
- **Sicher ist sicher:** Lötstation für Schule und Ausbildung
- **Alles in einer:** Lötstation für Handwerk und Werkstatt
- **Zwei auf einen Streich:** Lötstation für den industriellen Einsatz



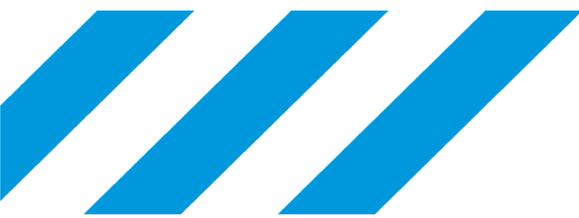
Bildunterschrift: *Besonders effizient dank Doppel-LötKolben (Foto links) oder lieber mit integrierter Rauchabsaugung (Foto rechts)? – Auf der Conrad Sourcing Platform findet jede Zielgruppe genau die Lötstation, die zu ihren Anforderungen passt.*

Fotonachweis: © Conrad Electronic

Wollerau, im März 2021. Schüler*innen oder Auszubildenden den Umgang mit einer Lötstation nahebringen? Bei komplexen Lötarbeiten mit Weichloten schädliche Dämpfe ableiten? Löten im industriellen Bereich möglichst effizient und ressourcenschonend gestalten? Oder am neuen Modellauto mal eben Stecker und Kabel verlöten? Von Lehrkräften über Handwerker und Fertigungsbetrieb bis hin zum Hobbybastler: Sie alle werden auf der Conrad Sourcing Platform einfach, schnell und umfassend fündig! Und das, obwohl die Anwendungsbereiche von Lötstationen unterschiedlicher kaum sein könnten.

Einer, der seine Zielgruppen genau kennt, ist Volker Kunz, Project Sales Manager Private Label bei Conrad Electronic: „Um dem eigenen Anspruch gerecht zu werden, ist es beim Kauf einer Lötstation extrem wichtig, sich das genaue Einsatzszenario zu vergegenwärtigen und auf Basis dessen zu prüfen, ob das jeweilige Modell über die richtigen Features verfügt“, so sein Tipp. Um Kund*innen die Auswahl zu erleichtern und eine Übersicht zu geben, hat der Produktexperte im Folgenden vier typische Zielgruppen definiert und stellt eine für sie jeweils passende Lötstation detailliert vor. Allesamt sind sie auf der Conrad Sourcing Platform erhältlich.

- Zielgruppe 1: Heimwerker, Modellbauer, Hobbyelektroniker und Maker
- Zielgruppe 2: Schule und Ausbildung
- Zielgruppe 3: Handwerk und Werkstatt
- Zielgruppe 4: Industrie und Fertigung



ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Zielgruppe 1: Heimwerker, Modellbauer, Hobbyelektroniker und Maker

Leicht zu bedienen, hohe Leistung und verschiedene Spitzentypen für unterschiedliche Lötanwendungen: Die ST-80A bietet alles, was sich Hobby-Anwender mit professionellem Anspruch wünschen. Für Heimwerker, Modellbauer und Hobbyelektroniker steht zuverlässige Funktionalität und flexibles Arbeiten im Vordergrund – und genau hier kann die Lötstation von Toolcraft punkten. Während der Modellbauer z.B. beim Steckertausch eines Fahrakkus eine breite Lötspitze und hohe Leistung benötigt, sind für den Hobbyelektroniker – etwa für den Aufbau eines Elektronikbausatzes – eine feine Spitze und regelbare Temperatur unabdingbar. Dementsprechend schnell und einfach können bei diesem Modell verschiedene Lötspitzen für unterschiedliche Lötanwendungen ausgetauscht werden.

Um empfindliche Elektronik zu schützen, verfügt bereits dieses Einsteigermodell über einen Potentialausgleich per 4 mm ESD-Buchse. Unter dem robusten pulverbeschichteten Aluminiumgehäuse der ST-80A verbirgt sich ausserdem ein hochwertiges Keramikheizelement, das Löten mit hoher Leistung (80W) im Bereich zwischen 150 und 450°C ermöglicht. Die Temperatur ist mit einem Handgriff über den analogen Drehregler leicht und exakt einzustellen und eine LED signalisiert den Betriebszustand und das Regelverhalten der Lötstation. Der LötKolben ist darüber hinaus mit einem hochflexiblen Silikonkabel versehen und sitzt sicher in der Halterung, die mit Lötspitzenreiniger und integriertem Reinigungsschwamm geliefert wird.

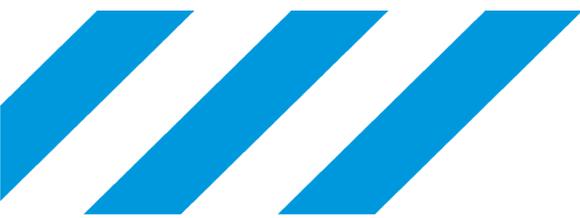


[TOOLCRAFT ST-80A Lötstation analog](#)

Zielgruppe 2: Schule und Ausbildung

Löten leicht gemacht und alles unter Kontrolle: Die ST-100 HF-Lötstation von Toolcraft eignet sich ideal für den Einsatz im MINT-Unterricht oder im Ausbildungs-Setting. Dank Hochfrequenz-Technik fallen mit ihr auch unerfahrenen Nutzer*innen die ersten Lötversuche deutlich leichter, was zu schnellen Erfolgserlebnissen im Lernprozess führt. Bereits beim Einschalten macht die Lötstation Freude: Ihr HF-Induktionsheizelement ermöglicht ultraschnelles Aufheizen und damit den sofortigen Start in Schulstunde oder Ausbildungseinheit. Ein Drehregler erlaubt schnellen Zugriff auf die Temperatureinstellung, alternativ können häufig verwendete Temperaturwerte von der Lehrkraft digital gespeichert und auf Knopfdruck angefordert werden. Um auf Nummer sicher zu gehen und Schäden an Bauteilen zu vermeiden, kann sowohl das Verstellen der Temperatur als auch der unerlaubte Zugriff auf diese Voreinstellungen mittels Passwortschutz vermieden werden. Und ein kontrastreiches und dadurch gut ablesbares LC-Display, auf dem die gewählte Einstellung als Soll- und Ist-Wert angezeigt wird, erleichtert der Lehrkraft die Temperaturkontrolle.

Für noch mehr Sicherheit und Energieeffizienz im Unterricht sorgt ein Neigungssensor, der erkennt, ob der LötKolben gerade benutzt wird und das Gerät im anderen Fall nach 20 Minuten in Standby bzw. nach



ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

40 Minuten in den Energiesparmodus versetzt. Flexibel und robust ist die ST-100 noch dazu: Der LötKolben liegt gut in der Hand und ist mit einem hochwertigen Silikonkabel ausgestattet, welches das Handling extrem erleichtert. Für unterschiedliche Anforderungen können im Handumdrehen ohne Zusatzwerkzeug verschiedene Lötspitzen montiert werden, für die zwei praktische seitliche Ablageflächen bereit stehen. Spezielle Pflege der Lötspitzen ist nicht erforderlich, es genügt die gelegentliche Säuberung im integrierten Metall-Trockenreiniger und Schwamm. Das 100 W starke Heizelement der ST-100 ermöglicht Temperaturen von 50 bis 480°C und sorgt dafür, dass auch bei hoher Wärmeabgabe während des Arbeitsprozesses Leistung schnell nachgeliefert wird. Eine Status-LED über dem Temperaturregler zeigt an, wenn die Heizfunktion aktiv ist. Empfindliche ICs werden am ESD-Arbeitsplatz durch die 4 mm Potentialausgleichsbuchse geschützt, die digitale Lötstation selbst durch ein hochwertiges, robustes Aluminiumgehäuse.



[TOOLCRAFT ST-100 HF Hochfrequenz-Lötstation digital](#)

Zielgruppe 3: Handwerk und Werkstatt

LötKolben, Lötrauchabsaugung und Arbeitsstellenbeleuchtung: Die kompakte Lötstation LSL-951 von Toolcraft bietet all diese Funktionen in einem Gerät und ist damit sowohl im mobilen Einsatz als auch in der Werkstatt der optimale Begleiter für den Profi-Handwerker. Ob Elektriker, Servicetechniker oder Mitarbeitende in der Anlagenwartung: Mit ihren 80 W Leistung ist diese Lötstation auch bei grösseren Kabelquerschnitten einsetzbar, eignet sich dank ihrer kompakten Abmessungen ideal für den Serviceeinsatz beim Kunden und findet leicht in jeder Tasche und jedem Werkzeugschrank Platz. Und das trotz des integrierten Lötrauchabsaugers! Dieser lässt sich praktischerweise einfach nach hinten umklappen und ebenso schnell wieder in Betrieb nehmen. Da sich die LSL-951 für sämtliche Lötarbeiten eignet – also auch für Lötarbeiten mit bleifreien sowie bleihaltigen Lötzinn – lässt sich das Entstehen schädlicher Dämpfe oft nicht vermeiden. Wann immer es also darum geht, die eigene Gesundheit beim Lötvorgang ohne großen Zeitverlust zu schützen, kann die Lötrauchabsaugung mit einem Handgriff zum Einsatz kommen und schädliche Dämpfe so direkt an der Quelle abgesaugt und durch den Aktivkohlefilter gereinigt werden. Ebenfalls sehr bedienerfreundlich ist eine zuschaltbare LED-Beleuchtung des Lötplatzes.

Auch sonst verliert die LSL-951 keine Zeit: Das PTC-Heizelement der Station erreicht bereits nach 48 Sekunden eine Temperatur von 400°C. Mit dem Drehregler lassen sich Temperaturen im Bereich von 160 bis 480°C einstellen. Besonders clever: Die zuletzt eingestellte Temperatur wird beim Abschalten gespeichert und beim erneuten Einschalten wieder aufgerufen. Das LC-Display zeigt u.a. die eingestellte sowie die momentane Temperatur in Celsius oder Fahrenheit an und wechselt beim Erreichen der programmierten Temperatur von gelber auf weiße Beleuchtung. Für unterschiedliche Anforderungen können ausserdem verschiedenste Lötspitzen montiert werden, die praktischerweise zu anderen Lötstationen von Toolcraft kompatibel sind.



ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG



[TOOLCRAFT LSL-951 Lötstation digital](#)

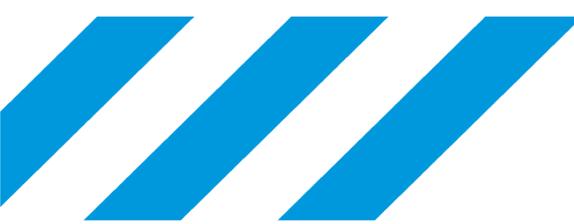
Zielgruppe 4: Industrie und Fertigung

Zwei leistungsstarke LötKolben in einer Station: Mit diesem speziellen Feature eignet sich die 230 W starke Lötstation ST-200 Pro von Toolcraft insbesondere für den Einsatz in der Fertigung, indem platzsparend und kostenbewusst zwei Arbeitsplätze mit nur einer Station ausgestattet werden können. Besonders geschickt: Dank ihrer kleinen Bauform beansprucht die ST-200 Pro wenig Platz auf der Werkbank. Für den Einsatz in Produktionsumgebungen ist zudem ein Passwortschutz aktivierbar, damit Temperatureinstellungen nur von autorisiertem Personal vorgenommen werden können. Ein ungewolltes Verstellen der Parameter kann dadurch verhindert und Bauteile im Fertigungsprozess geschützt werden. Auch in der Kabelkonfektion ist diese Lötstation optimal einsetzbar: Indem der eine LötKolben mit einer kleinen Lötspitze und der zweite mit einer grösseren Lötspitze ausgestattet wird, ist eine effektive Konfektion von Kabeln mit unterschiedlich grossen Querschnitten gegeben.

Per Menüführung über den TFT-Bildschirm ist die ST-200 Pro leicht zu bedienen und verfügt neben der individuellen Temperatureinstellung auch über integrierte Funktionen, wie Soll- Ist-Werte je Kanal, programmierbare Min/Max-Werte, Absenkautomatik im Standby, Leistung je Kanal, Schnellheizen und Fixwerte für Löttemperaturen. Ausserdem können die Zeiten für die Absenk- und die Abschaltautomatik je Kanal programmiert werden. Die Lötwerkzeuge (Kolben) werden von der Station automatisch erkannt. Ein Sensor im Kolben erkennt dessen Benutzung und steuert somit die energiesparende Standby-Regelung. Geliefert wird die ST-200 Pro mit zwei LötKolben mit verschiedenen Lötspitzen sowie zwei Universal-LötKolbenständern mit Schwamm und Reinigungswolle sowie einer Halterung für Ersatzlötspitzen.



[TOOLCRAFT ST-200 Pro Lötstation](#)



Pressemitteilung



ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Noch nicht fündig geworden? Hier gibt es weitere Lötstationen von Toolcraft und passendes Zubehör:

<https://www.conrad.ch/de/marken/toolcraft/loettechnik.html>

Hochauflösendes Bildmaterial gibt es auf der Conrad Presse Website unter:

<https://www.conrad.de/de/ueber-conrad/presse/pressemeldungen/produkt-pressemeldungen/toolcraft-loetstationen.htm>

CONRAD | PORTRAIT

Conrad Electronic steht seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute mit seiner Conrad Sourcing Plattform auf [conrad.ch](https://www.conrad.ch) Produkte und Services für B2B- und B2C -Kunden an. Ob Technik-Basics, Spezialanwendungen, passgenaue Services oder individuelle Lösungen: Technik- und Elektronikanwender können ihren kompletten technischen Betriebsbedarf über Conrads professionelle Sourcing Plattform decken. Über 850'000 Produktangebote führender Hersteller und Handelsmarken sowie Services für einfache, schnelle und umfassende Beschaffung sind für B2B-Kunden online abrufbar. B2B-Kunden profitieren dabei nicht nur von der persönlichen Beratung und Betreuung durch Key Account Manager, Inside Sales und Businessberater, sondern auch von individuell zugeschnittenen eProcurement-Lösungen. Mit Landesgesellschaften in 16 Ländern Europas ist das Familienunternehmen mit Sitz im oberpfälzischen Hirschau in Ostbayern einer der führenden Omnichannel-Anbieter für bequemes One-Stop-Shopping. [Conrad Connect](#), eine der führenden Internet of Things Projektplattformen ermöglicht ausserdem die herstellerübergreifende Verknüpfung smarterer Geräte, Apps und Services für Businessanforderungen und den privaten Einsatz.

Pressekontakt:

René Schiesser, Get More

Tel: +41 (0)44 822 50 55

E-Mail: schiesser@getmore.ch

Website: [getmore.ch](https://www.getmore.ch)

Informationen:

Conrad Electronic AG

Tel: +41 (0)44 787 78 70

E-Mail: business@conrad.ch

Website: [conrad.ch](https://www.conrad.ch)

Birgit Schoeniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Website: [publitek.com](https://www.publitek.com)

Herausgegeben von:

Annika Papenbrock

Publitek GmbH

Bäckerstraße 6

21244 Buchholz

Telefon: +49 (0)4181 968 098 12



Pressemitteilung

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG



E-Mail: annika.papenbrock@publitek.com

Ref: CRD657/A/CH

März 2021

