

Leiterplattenhersteller



Die Anmerkungen geben zum größten Teil den Stand von 2018 wieder.



erfolgreich Aufträge für das IQ durchgeführt

→ bereits



→ Auftrag

unterwegs

min/max → Link zu Minimal- und Maximalwerten für das Layout in der Basis-Version – kleinste Abstände, kleinste Löcher, größte Abmessungen, ...



- LeitOn: <https://www.leiton.de> (Prototypen und Kleinserien in Berlin, größere Aufträge in Asien, 10x 10x10cm, 12 AT → 201.70 EUR) [min/max](#)



- EuroCircuits: <http://www.eurocircuits.de/> (10x 10x10cm, 10 AT → 174 EUR, Stencil recht preiswert) *min/max*. Bietet auch Bestückung an. Hat ein sehr funktionales Web-Interface. [Tipps zur Bestückung bei Eurocircuits](#)
- Seed: https://www.seeedstudio.com/fusion_pcb.html (10x 10x10cm → 11.60 USD + shipping + EUST, nur Paypal, oder Kreditkarte)
- PCBway: <https://www.pcbway.com/orderonline.aspx> (10x 10x10cm → 30 USD + shipping + EUST)



- PCBgogo: <https://www.pcbgogo.com> (10x 10x10cm → 43 USD + shipping + EUST) [min/max](#)
- Elecrow: <https://www.elecrow.com/pcb-manufacturing.html> (10x 10x10cm, 14 AT → 22.30 USD + shipping + EUST)
- 5PCB = D. M. Electronic: <http://5pcb.de/hprice.html> (10x 10x10cm, 12 AT → 90.71 EUR, deutsches Verkaufsbüro)



- JLCPCB = easyEDA = LCSC: <https://jlcpcb.com/> (10x 10x10cm, 6 AT → 32 USD + EUST) - Namenskonvention Gerberdaten
- allPCB http://www.allpcb.com/online_quote.html (10x 10x10cm, 7 AT → 35 USD + EUST)



- PCB-
Pool: <http://www.pcb-pool.com/> (10x 10x10cm, 8 AT → 224,20 EUR, Stencil inklusive)
- M&V Leiterplatten <http://www.mvpcb.de/> (5x 10x10cm, 10 AT, 223,72 EUR)
- Olimex: <http://www.olimex.com/>-<http://run.to/pcb> (Eurokarte ds dk Lötstop+Druck \$33+\$6+Zoll+MWSt nimmt seit Mitte 2013 keine Leiterplatten-Aufträge mehr an)
- Basista: <http://www.basista.de/> (10x10cm ds dk 30 EUR+Porto inkl Lötstop) seit Anfang 2018 inaktiv
- Fischer Leiterplatten <http://www.fischer-leiterplatten.de/> (10x 10x10cm, 15 AT → 156 EUR)
- <http://www.bilex-lp.com/> (10x10cm ds dk 9.36+Porto+Zoll+MWSt, mit Lötstop+Druck 15.80)
- Multi-Circuit-Boards, <http://www.multipcb.de/> (englisches Unternehmen, 10x 10x10cm, 10 AT → 113,40 EUR, viele Spezial-Optionen - durchkontaktierte Schlitze, 7 mm dick, ...)
- PCBexpress = Sunstone Circuits <http://www.sunstone.com/> (10 x 10x10cm → 316.40 USD + EUST)
- <http://www.rushpcb.de/>-Domain steht zum Verkauf - März 2018
- Q-Print = Q-PCB <http://www.q-print.de/> (10x 10x10cm, 8 AT Lieferzeit → 248 EUR)
- <http://www.nbprint.de/> (2 grössere Karten 85 EUR, einseitige, ungebohrte billiger) toter Weblink, März 2018
- Microcirtec <http://www.microcirtec.de/> (10x 10x10cm, 10 AT Lieferzeit → 143 EUR)

- Conrad <http://www.conrad.de/>-Kein Leiterplattenservice zu finden, März 2018
- Hoffmann Leiterplatten: <http://www.hofmannlp.de/> ("Aktiver Multi Layer", "3D-gefräste Gehäuse", Online-Formular, aber kein Online-Rechner)
- Gerland <http://www.gerland.de/> unter der Domain werden jetzt Hörgeräte beworben, März 2018
- Steimer: <http://www.steimer.de/> (10 x 10x10cm → 187 EUR)
- Enzmann: <http://www.enzmann.de/> keine Online-Bestellung
- Würth Elektronik: <https://www.wedirekt.de/de/pcb> (10x 10x10cm → 110,80 EUR)
- <http://www.leiterplatten.de/> Website unerreichbar
- GLOCOM <http://www.glocom.com.tw/> taiwanesischer hersteller, keine Online-Bestellung
- <http://www.pcbonline.org/news/ezprototyping.php> website unreachable, März 2018
- Epsicom <http://www.epsicom.com/> (Rein rumänische Webseite, kein Online-Rechner)
- Flatfield <http://www.flatfield.nl/> (Niederländischer Vermittler von Produktion in China, kein Online-Rechner)
- <http://www.fel.at/> "Diese Seite wird neu gestaltet", März 2018
- DB-Electronic <http://www.db-electronic.com/> (viele lokale Beratungsbüros, kein Online-Rechner)
- PIU-Printex <http://www.piu-printex.at/> (Produktion in Wien, kein Online-Rechner)
- CONTAG <http://www.contag.de/> (Produktion in Berlin, kein Online-Rechner)
- Wunder GmbH <http://www.micron-gmbh.de/> leitet weiter zu <http://wunder-gmbh.de/> (kein Online-Rechner, bietet "alles", bevorzugt für große Kunden → macht den Eindruck eines Ingenieurbüros ohne eigene Produktion)
- IBR <http://www.ibr-ringler.de/> (Online-Rechner mit Preisen erst nach Anmeldung)
- GPG <http://www.ggp-peters.de/> (Fertigung im Harz, Kein Online-Rechner)
- OLT <http://www.olt-gmbh.de/> (Ingenieur-Büro, kein Online-Rechner)
- LPE <http://www.lpe.hu> (Ungarisches Unternehmen, kein Online-Rechner)
- Greule <http://www.greule.de/> Webseite nicht verfügbar, März 2018
- Andus <http://www.andus.de/> (Produktion in Berlin Kreuzberg, kein Online-Rechner)
- EK-Leiterplatten <http://www.ek-leiterplatten.de/> (10x 10x10cm → 167,20 EUR)
- KSG <http://www.ksg.de/> (mittelgroßer Hersteller, kein Online-Rechner)
- <http://www.iso.de/> Jetzt Leipziger Symphonie-Orchester
- <http://www.dk-elektronik.com/haka.htm> Website fachfremd, März 2018
- Heger <http://www.hegergmbh.com/> (traditionelle Preisliste, bei kleinen Projekten/Serien eher auf der teureren Seite)
- Alphaelectronic <http://www.alphaelectronic.de/> (Elektronik-Fachgeschäft, "Leiterplattenservice", keine Durchkontaktierungen)
- ILFA <http://www.ilfa.de/> (besonders dünn, besonders fein, kein Online-Rechner)
- Richter Elektronik <http://www.richter-elektronik.de/> (kein Online-Rechner)
- Anttronic <http://www.gsel.com/> leitet weiter nach <http://www.anttronic.de/> (Kleinunternehmen, kein Online-Rechner, Preisliste)
- <http://www.mikes-elektronikseite.de/> (privat)
- 4PCB: <http://www.4pcb.com/> (produziert in USA, kein Online-Rechner)
- <http://www.asiapcb.com> Die URL liefert zwar keinen Fehler, aber auch keinen Inhalt, März2018

- <http://so-pbdl.de/leiterplattenfilme.htm> (Herstellung von belichteten Filmen, fertige Leiterplatten nur einseitig, kein Online-Rechner)
- CustomPCB <http://www.custompcb.com> (Malaysia mit Customer Support in USA, 10x 10x10cm, 2 Wochen → 151 USD)
- <http://www.leiterplattenprototypen.de> Domain steht zum Verkauf, März 2018

Bestückung bei Eurocircuits

Tipp für die Bestückung: Es gibt bei Eurocircuits die Möglichkeit, Widerstände und Kondensatoren aus deren generische Vorrat zu wählen. Für diese generischen Bauteile werden keine Kosten berechnet. Hierzu muss man allerdings den Produktnamen/Code für die Teile kennen, der auf den Seiten von Eurocircuits leider nicht gut dokumentiert ist. Deshalb hier ein paar Beispiele:

- GPR080510k (GP R 0805 10k) = Resistor 0805 10kOhm
- GPR08053k9 (GP R 0805 3k9) = Resistor 0805 3.9kOhm
- GPR0805330R (GP R 0805 300R) = Resistor 0805 330 Ohm
- GPC0805105 (GP C 0805 105) = Capacitor 0805 1uF (10e5 pF)
- GPC0805106-16 = Capacitor 0805 10uF 16V

Meta-Seiten

- [PCBshopper.com](https://www.pcbshopper.com): Online-Preisvergleich von diversen Herstellern
- [Element14-Forum](#): Lange laufender Thread zu preiswerten Leiterplattenherstellern im Forum von Farnell

From:

<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/> - **ElektronIQ**

Permanent link:

<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=fertigung:platinenhersteller&rev=1665615466>

Last update: **2022/10/12 22:57**

