Leiterplattenhersteller

https://pcbshopper.com/ ist ein durch Werbung finanziertes Online-Formular, das die Kosten einer Leiterplattenfertigung bei vielen der üblichen Verdächtigen Anbieter anzeigt.

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

→ bereits erfolgreich Aufträge für das IQ durchgeführt

→ 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. Hauptsitz in Belgien, Fertigung in Ungarn. Bietet auch Bestückung an. Hat ein sehr funktionales Web-Interface. Tipps zur Bestückung bei Eurocircuits

- Aisler: https://aisler.net/ Fertigung in Niederlanden, “fabless”. Bietet auch Bestückung an. Hat ein sehr funktionales Web-Interface. Bevorzugt bei DLR-Projekten
- 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/ (10x 10x10cm, 16 AT → 50 € + MwSt)
- 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 = https://mypcbstore.de/de Kein Online-Shop
- 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)~~ toter

Weblink, Januar 2025

- ~~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 → 167 EUR)
- ~~Enzmann:~~ http://www.enzmann.de/ leitet weiter zu https://www.kce.co.th in Bangkok
- 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-Ekectronic http://www.db-electronic.com/ (viele lokale Beratungsbüros, kein Online-Rechner)
- PIU-Printex http://www.piu-printex.at/ (IMS mit Aluminium oder Kupfer, Teflon, Semiflex - Produktion in Wien, kein Online-Rechner)
- CONTAG http://www.contag.de/ (Produktion in Berlin, auch Bestückung, kein Online-Rechner)
- Wunder http://wunder-gmbh.de/ (Folientastaturen, Kabelbäume und nebenbei(?) auch Leiterplatten - kein Online-Rechner)
- IBR http://www.ibr-ringler.de/ (Online-Rechner mit Preisen erst nach Anmeldung)
- ~~GPG~~ http://www.ggp-peters.de/ Domain nicht erreichbar
- ~~OLT~~ http://www.olt-gmbh.de/ “Access forbidden”
- 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.lso.de/ Jetzt Leibziger Symphonie-Orchester
- http://www.dk-elektronik.com/haka.htm Website fachfremd, März 2018
- ~~Heger~~ http://www.hegergmbh.com/ leitet weiter zu https://www.bb-gruppe.de/handel-und-beschaffung/ Zitat: “B&B arbeitet eng mit seinen europäischen und chinesischen Partnern zusammen.”
- ~~Alphaelectronic~~ http://www.alphaelectronic.de/ leitet weiter zu https://www.bb-gruppe.de/handel-und-beschaffung/
- ILFA http://www.ilfa.de/ (besonders dünn, besonders fein, kein Online-Rechner)
- Richter Elektronik https://www.richter-leiterplatten.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) Webseite nicht verfügbar, Januar 2025
- 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: 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=1737490038

Last update: **2025/01/21 20:07**