

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.
2024 gab es eine systematische Kontrolle, ob die jeweiligen Anbieter noch am Markt aktiv sind



→ 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) * DirtyPCBs: <https://dirtypcbs.com/store/pcbs> Sieht sich als Teil der US-amerikanischen Maker-Szene. Vergibt gesammelte Leiterplattenaufträge an den billigsten Hersteller in Shenzhen. Lange effektive Lieferzeit - etwa ein Monat. 10x 10x10cm → 37.00 USD = 32.50 € einschließlich EUST und Versand (2025) * 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 → 44 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/> "(...) dass wir krankheitsbedingt bis auf Weiteres keine Aufträge entgegennehmen." * 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.hoffmannlp.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.gloc.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-Ekelectronic <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.iso.de/> Jetzt Leipziger 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-pbd.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=1744844993>

Last update: **2025/04/16 23:09**

