

How to order assembled PCBs from JLCPCB

1. Upload the Gerber ZIP:

The screenshot displays the JLCPCB website interface. At the top, a navigation bar includes links for 'Why JLCPCB?', 'Capabilities', 'Support', and 'Resources'. A search bar and links for 'Order now', 'My file', and 'Sign in' are also present. The main banner features a promotional offer: 'Save \$30 On Our Premium, 6-Layer PCBs'. Below this, a list of features is provided: 'Free Via-in-Pad', 'ENIG 2U" Finish', 'Accurate 4-Wire Resistance Testing', and 'Price from \$35 (previously \$60), 100x100mm, 5 pieces'. A 'Get Coupon Now >' button is located below the features. The main form for ordering a PCB is visible, with fields for 'Layers' (set to 2), 'Dimensions' (100 x 100 mm), and 'Quantity' (5). An 'Instant Quote' button is on the right. A red arrow points to the 'Add gerber file' button. Below the form, a file selection dialog is open, showing a directory structure. The 'production' folder is selected, and the 'RS64c.zip' file is highlighted with a red arrow. The dialog also shows other files like 'BOM.xlsx', 'License.txt', 'README.md', and 'rotating_sphere_mechanics'.

Save \$30
On Our Premium, 6-Layer PCBs

- Free Via-in-Pad
- ENIG 2U" Finish
- Accurate 4-Wire Resistance Testing
- Price from **\$35** (previously \$60), 100x100mm, 5 pieces

[Get Coupon Now >](#)

Add gerber file OR **Layers** 1 **2** 4 6 **Dimensions** 100 X 100 mm **Quantity** 5 [Instant Quote](#)

News Apr 27, 2025 Free Upgrade your Stencil to Nano-Coating— Boost SMT First-pass Yield →





Welcome back, may I help you?

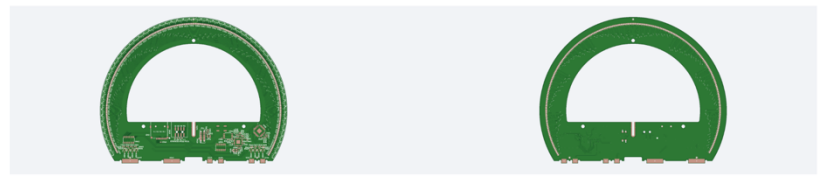
File Selection Dialog:

- production
 - Februar
 - RS64c
 - RS64c_holder
 - Januar
 - Sek_Coil_sphere
- Februar
 - RS64c.kicad_pcb
 - RS64c.kicad_sch
 - fabrication-to...it-options.json
 - power_supply.kicad_sch
 - production
 - RS64c-backups
- Januar
 - helper
 - LED_electronics2.kicad_sch







Abbrechen **Hochladen**





Result:

JLCPCB    [Jetzt bestellen](#) [Meine Datei](#) [anmelden](#) 





Erfolg
[← Zurück zu Datei hochladen](#) Ebene 4 erkannt Brett von 131.1x168mm(5.16x6.61 Zoll). [Gerber-Viewer](#)

Basismaterial      

Lagen 1 2 **4**  6  10  14  [More](#)




Maße 168 * 131.1 mm

PCB-Menge 5

Produktart **Industrie-/Konsumelektronik**  

PCB-Spezifikationen

Unterschiedliches Design 1 2 3 4

Lieferungsformat   

Gebührendetails

Ingenieurgebühr	\$24.00
Durch Abdecken	\$0.00
Oberflächenfinish	\$0.00
Leiterplatte	\$11.20

Bauzeit

PCB: ☒ 3-4 Tage \$0.00
☐ 3 Tage **Nur PCBA** \$0.00

Berechneter Preis **\$35.20**
Für Sonderfällen können zusätzliche Gebühren anfallen.





IN DEN EINKAUFWAGEN

Die geschätzten Versandkosten \$22.08
DHL Express (DDP) 2-4 business days
Gewicht 0.50kg

Gutscheine [Ihre Gutscheine anzeigen](#)
Welcome back, may I help you?

JLCPCB

2. Select „stackup“

JLCPCB    [Jetzt bestellen](#) [Meine Datei](#) [anmelden](#) 

Hochwertige Optionen

Äußeres Kupfergewicht ☒ 1 oz ☐ 2 oz

Inneres Kupfergewicht ☒ 0.5 oz ☐ 1 oz ☐ 2 oz

Geben Sie die Ebenenreihenfolge an ☒ NEIN ☐ Ja

Stackup festlegen ☒ NEIN ☐ Ja [Impedanzrechner >](#)

Durch Abdecken ☒ Eingesteckt ☐ Ungepflegt ☐ Mit Epoxidharz gefüllt und verschlossen

Min. Größe/Durchmesser des Durchgangslochs ☒ 0.3 mm(0.4/0.45 mm) ☐ 0.25 mm(0.35/0.4 mm) ☐ 0.2 mm(0.3/0.35 mm) ☐ 0.15 mm(0.25/0.3 mm)

Toleranz des Platinenumrisses ☒ ±0.2 mm (normal) ☐ ±0.1 mm (Präzision)

Bestätigen Sie die Produktionsdatei ☒ NEIN ☐ Ja

Bestellnummer entfernen ☒ Order Number ☐ Order Number(Specify Position) ☐ **New** 2D barcode (Serial Number) ☐ Remove Mark

Elektrische Prüfung ☒ Flying-Probe-Vollprüfung

Goldene Finger ☒ NEIN ☐ Ja

Kastellierte Löcher ☒ NEIN ☐ Ja

Press-Fit-Bohrung ☒ No ☐ Yes (Tolerance +/-0.05mm)

Kantenbeschichtung ☒ NEIN ☐ Ja

Gebührendetails

Ingenieurgebühr	\$24.00
Durch Abdecken	\$0.00
Oberflächenfinish	\$0.00
Leiterplatte	\$11.20

Bauzeit

PCB: ☒ 3-4 Tage \$0.00
☐ 3 Tage **Nur PCBA** \$0.00

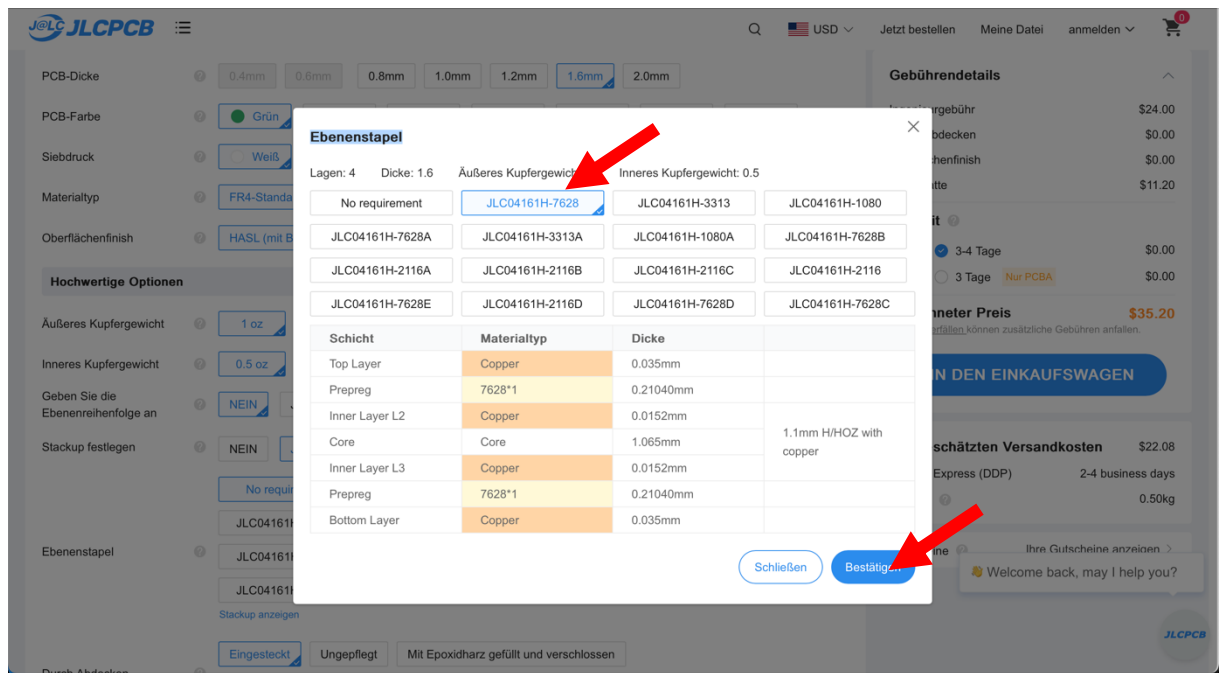
Berechneter Preis **\$35.20**
Für Sonderfällen können zusätzliche Gebühren anfallen.

IN DEN EINKAUFWAGEN

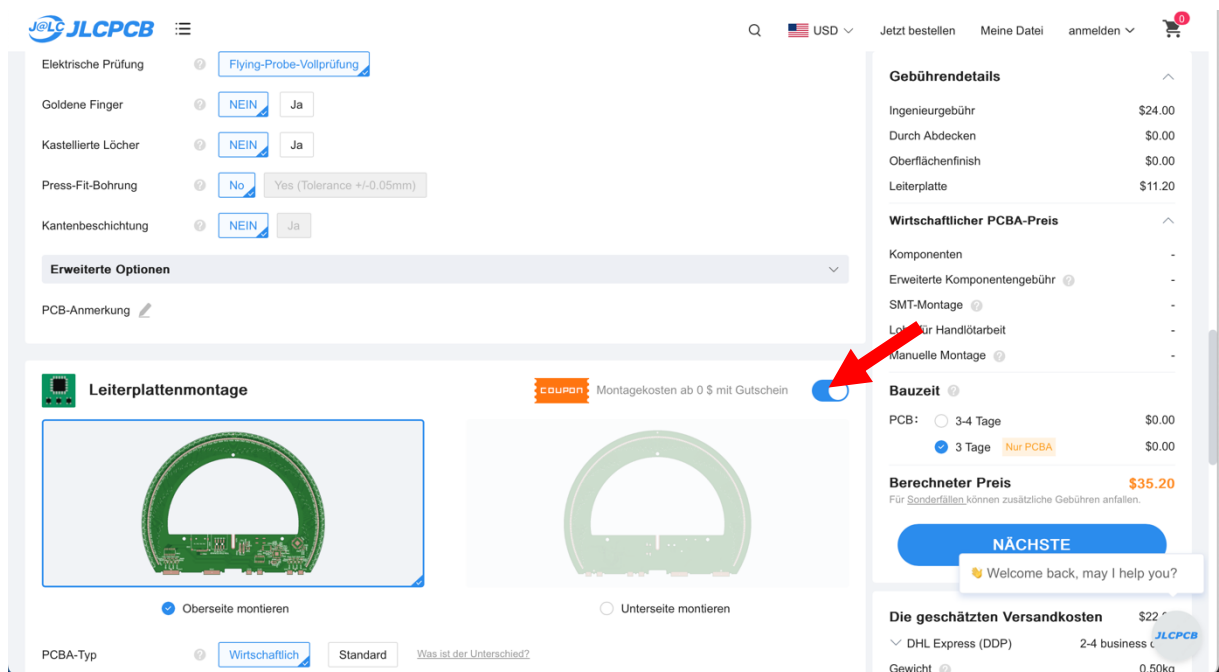
Die geschätzten Versandkosten \$22.08
DHL Express (DDP) 2-4 business days
Gewicht 0.50kg

Gutscheine [Ihre Gutscheine anzeigen](#)
Welcome back, may I help you?

JLCPCB



3. Select „PCB assembly“



4. Tooling holes set by customer

Please note: these holes are included in the PCB design. You just need to select this option.

The screenshot shows the JLCPCB configuration interface. On the left, there are tabs for 'Oberseite montieren' (selected) and 'Unterseite montieren'. Below these are settings for PCBA-Typ (Wirtschaftlich, Standard), Montageseite (Oberseite, Unterseite, Beide Seiten), PCBA-Menge (5, 2), Werkzeuglöcher (Hinzugefügt von JLCPCB, Vom Kunden hinzugefügt - highlighted with a red arrow), Bestätigen Sie die Teileplatzierung (NEIN, Ja), and Teileauswahl (Durch den Kunden, Durch JLCPCB). The 'Erweiterte Optionen' section includes dropdowns for Photo Confirmation, Board Cleaning, Conformal Coating, Bake Components, Packaging, Depanel boards & edge rail before delivery, Solder Paste, and Flying Probe Test. On the right, the 'Gebührendetails' section lists fees: Ingenieurgebühr (\$24.00), Durch Abdecken (\$0.00), Oberflächenfinish (\$0.00), and Leiterplatte (\$11.20). The 'Wirtschaftlicher PCBA-Preis' section shows a price of \$35.20. The 'Bauzeit' section shows 3-4 Tage for \$0.00 and 3 Tage for \$0.00. The 'Berechneter Preis' section shows a total of \$35.20. A red arrow points to the 'NÄCHSTE' button. A welcome message 'Welcome back, may I help you?' is displayed.

Gebührendetails

Item	Price
Ingenieurgebühr	\$24.00
Durch Abdecken	\$0.00
Oberflächenfinish	\$0.00
Leiterplatte	\$11.20

Wirtschaftlicher PCBA-Preis

Item	Price
Komponenten	-
Erweiterte Komponentengebühr	-
SMT-Montage	-
Lohn für Handlötarbeit	-
Manuelle Montage	-

Bauzeit

PCB	Price
3-4 Tage	\$0.00
3 Tage	\$0.00

Berechneter Preis

Für Sonderfällen können zusätzliche Gebühren anfallen.

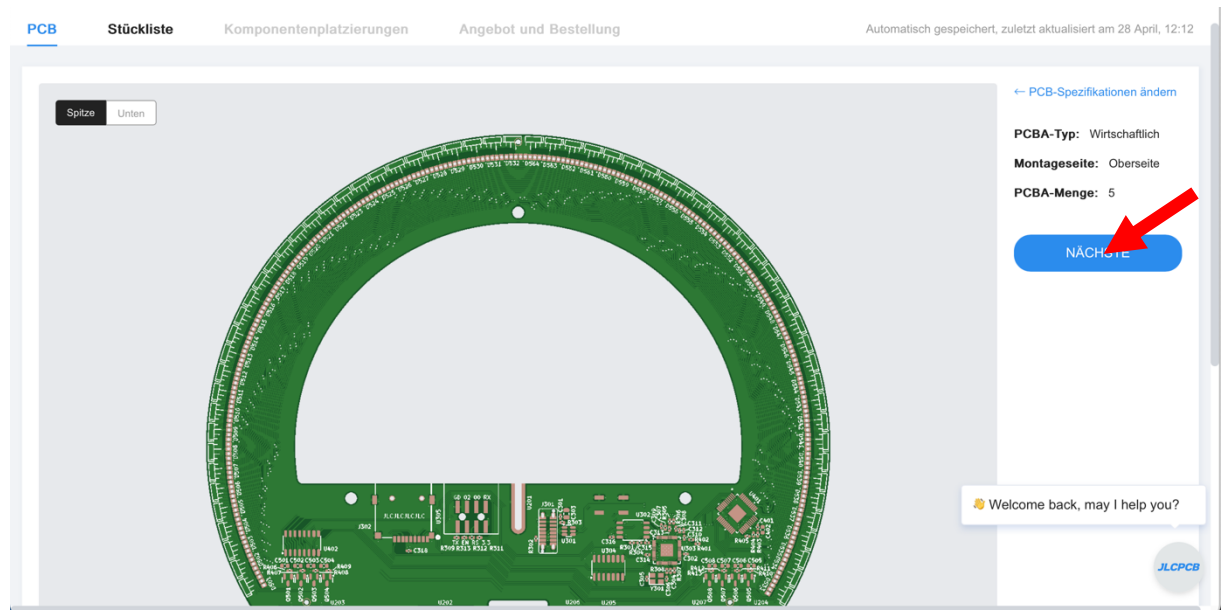
NÄCHSTE

Welcome back, may I help you?

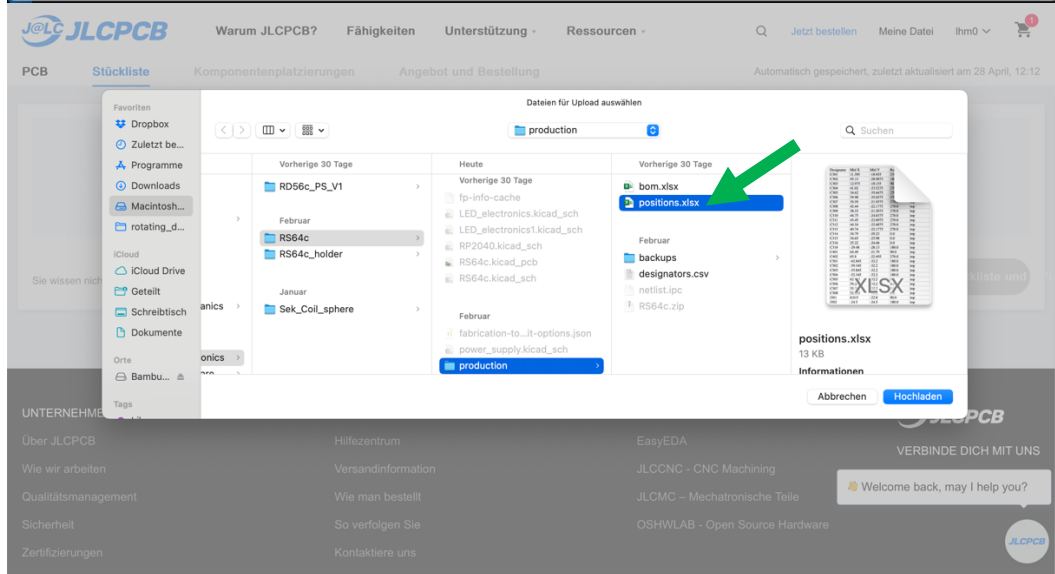
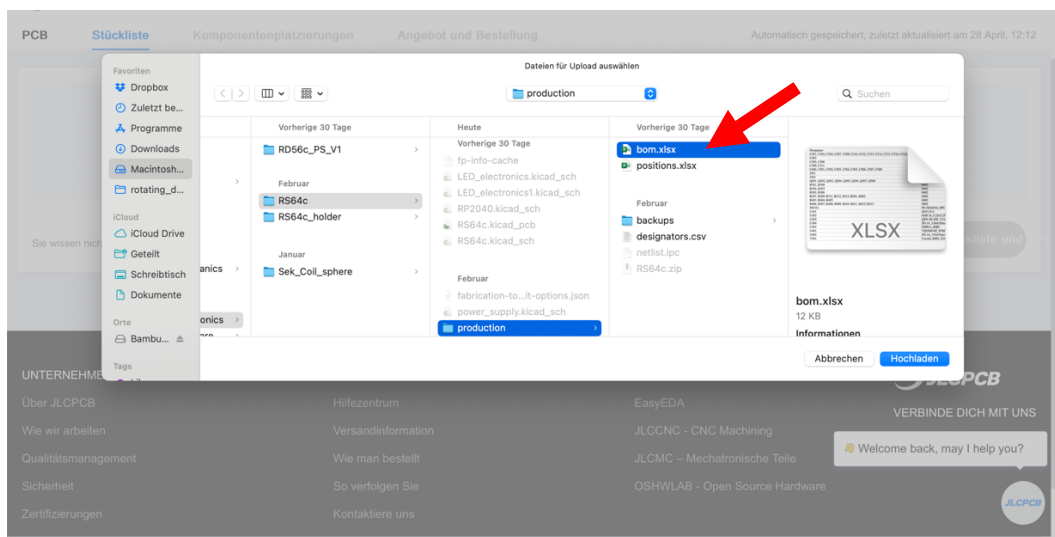
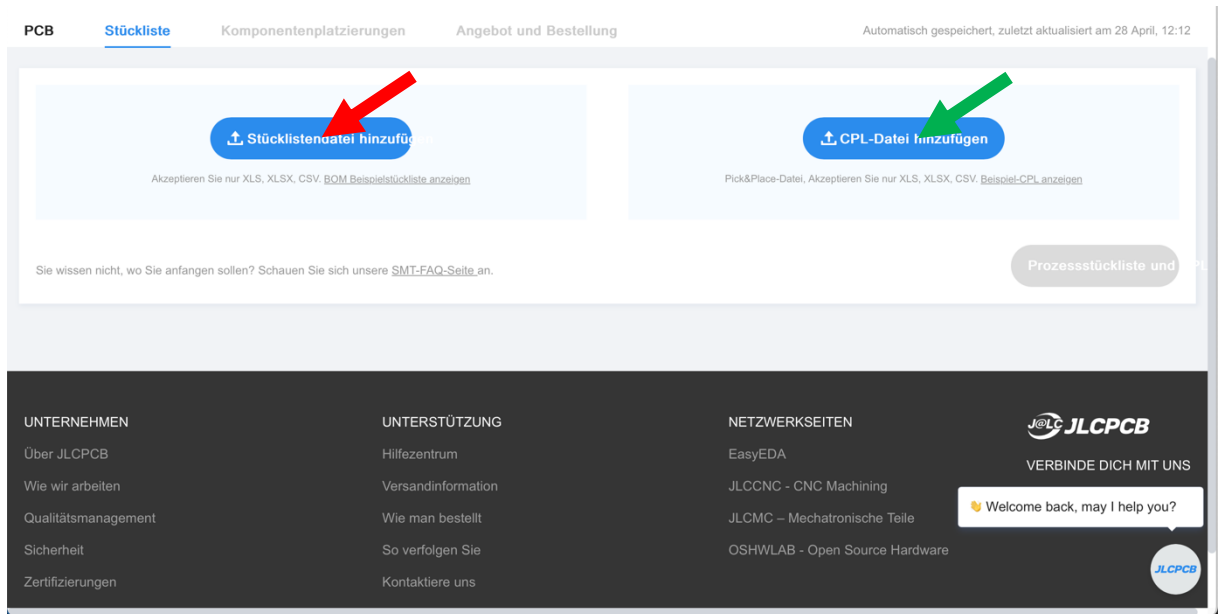
Die geschätzten Versandkosten \$22

✓ DHL Express (DDP) 2-4 business c

Gewicht 0.50kg



5. Add production files
use bom.xlsx and positions.xlsx, which are included in the production folder



Gebührendetails

PCB-Preis

\$35.20

Ingenieurgebühr:	\$24.00
Durch Abdecken:	\$0.00
Leiterplatte:	\$11.20

Wirtschaftlich PCBA-Preis

\$93.78

Einrichtungsgebühr:	\$8.00
Schablone:	\$1.50
Panel:	\$0.00
Großformat:	\$0.00
Komponenten(22 Artikel):	\$40.61
Erweiterte Komponentengebühr:	\$33.00
SMT-Montage	\$2.67
Röntgeninspektion	\$7.85
Gebühr für Sonderkomponenten:	\$0.15

Bauzeit:

PCB: 3-4 days	\$0.00
Montage: 1 - 2 days	\$0.00

Gesamtpreis:

\$128.98

Gewicht 1.35kg

Produktbeschreibung

Select

In den Einkaufswagen

JLCPCB