

# ReElecSpec Lehrer

ReElecSpec Lehrer  
Theodor-Körner-Str.7  
83301 Traunreut

*Checkliste*  
*PCB-Design*

Tel: 08669-901915  
Fax: 08669-901915  
Web: www.ReElecSpec-Lehrer.de  
E-Mail: PCB-Design@ReElecSpec-Lehrer.de

**Bevor Sie Ihre Unterlagen an ReElecSpec Lehrer übermitteln, überprüfen Sie anhand dieser Checkliste für uns relevante Angaben.**

**Absender:**

Firma: \_\_\_\_\_ Zust. Person: \_\_\_\_\_ Bezeichnung: \_\_\_\_\_  
 Straße: \_\_\_\_\_ Tel. / Fax: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Kunden Art.-Nr: \_\_\_\_\_  
 PLZ/Ort: \_\_\_\_\_ Wen/E-Mail \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Indexstand: \_\_\_\_\_

**Technische Kunden-Unterlagen:**

- Unmißverständlicher Stromlaufplan (Berbindungsknoten, Verbindungsanschlüsse z.B. IC's Pin Nr. Ect. Klar erkenn- / lesbar)
- Sückliste in folgender Form:

0	Bezeichnung	Bauteilname	Bauteilwert	Gehäuse	Bezugsquelle	Herstellerbindung	Hersteller
1	R1...R3,R5	Widerstand	100 Ohm, 0,25 W kohleschicht	liegend RM 10,16	Farnell	nein	frei
2	C1...C4,C7	Kondensator	10µF/63V Elko	stehend RM 5,08	Farnell	ja	Multicomp
3	D1, D2, D5	Diode	1N4148	SMD, Melf	Conrad	nein	frei
4	V1	Transistor	BC338-40	TO92	Farnell	ja	Motorola
5	IC1	Zeitgeber	SE555	Dil 300	RS-Components	ja	Infineon

(vermeiden Sie Angaben wie Bezugsquelle: lagernd, Gehäuse: 8 Pin ect.)

- Vermaßte Konstruktionszeichnung der Leiterplatte
  - mit Angabe festplatzierter Bauteile bzw. Platzierungswünsche bestimmter Bauteile
  - mit Angaben über Bauhöhenbegrenzung, Aussparungen, Leiterbahn- und bauteilfreie Zonen fall's notwendig
- Angaben zum Leiterplatten Design:
  - Lagenzahl max. \_\_\_ Layer, Löstopmmaske: ja / nein, Bestückungsdruck: ja / nein, Platinenstärke: \_\_\_\_\_ mm, Platinenmaterial: \_\_\_\_\_

Unser Lieferumfang:

Sie erhalten von ReElecSpec Lehrer eine CD-Rom mit folgendem Inhalt:

- Original Daten: Schaltplan-und Boardfile von Targer, Ranger oder Eagle
- Dokumentation: Konstruktionszeichnung (Schaltplan & Layout) in PDF-Format, Stückliste, Netzliste
- Gerber- bzw Xgerberdate: BS, LS, Zwischenlagen und Bohrgrößen sowie Löstopmmaske, Klebmaske, Zinstoppmaske, Pastenmaske und Bestückungsdruck, je nach Wunsch .

**Bei Bedarf liefern wir Ihnen, zu Ihrem Layout auch die Platinen, bestückt und gelötet sowie mit Funktionstest je nach Anforderung.**