



Mit der Version 5 der PCSB-LIB für Altium kommen einige Neuerungen. Bauteile wurden neu Sortiert und Organisiert. Die Schematiksymbole wurden an die EU-Norm angepasst und alle Footprints überarbeitet.

Bei einigen Bauteilen sind neue Parametereinstellungen dazu gekommen. Es können jedoch jederzeit weitere Parameter angelegt werden. Diese Parameter können beim Projektabschluss jederzeit ins BOM hinzugefügt werden.

Footprints wurden neu Sortiert und benannt. Auch hat sich bei universellen Schematiksymbolen der Comment zu „#Wert“ geändert. Hier ist Platz für den Bauteilwert, die Bezeichnung oder ähnliches.

Jedes Bauteil wird in der Library nach einem neuen Schema benannt (Ausnahme IC's):

<Designator>_<Bauform>_<Bauteil>

Designators:

- B... Schraubenlöcher / Schrauben
- C... Kondensatoren / Elektrolytkondensatoren
- D... Dioden /LED's
- F... Sicherungen
- H... Batterien, Zellen
- IC... IC's
- J... Buchsen / Con
- L... Spulen / Induktivitäten
- Q... Transistoren
- Rel... Relais
- R... Widerstände / Potentiometer / Temperatur- u. Lichtwiderstand
- S... Taster / Schalter
- T... Transformatoren
- UC... Microcontroller
- U... sonstige Baugruppen / Spannungswandler
- V... Displays / Segment Displays
- X... Quarzoszillatoren, Piezzo
- Y... Drehgeber

Wenn weitere Bauteile welche nicht in der Library vorhanden sind benötigt werden, melden Sie sich gerne bei Leo E. Braun unter leo.braun@pcsb.at .