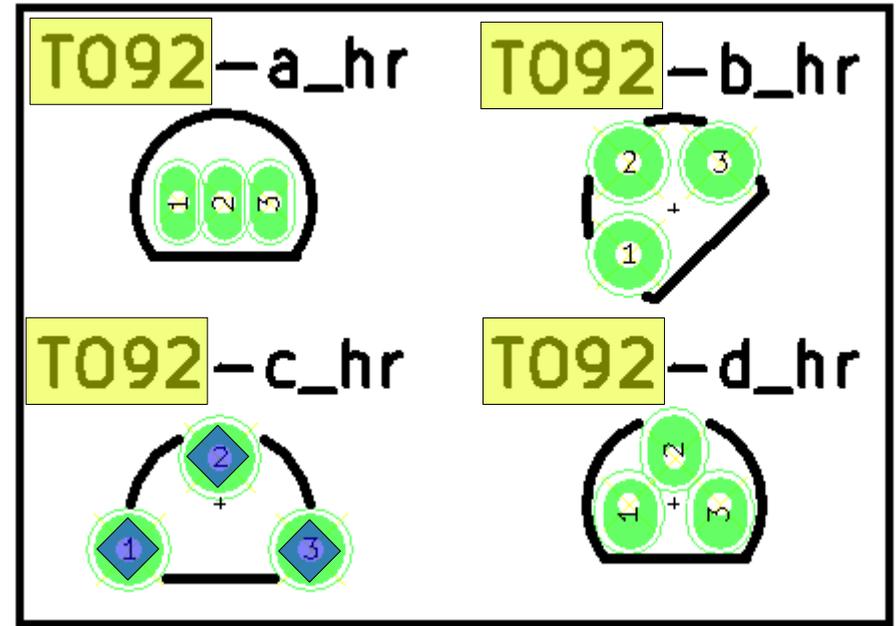


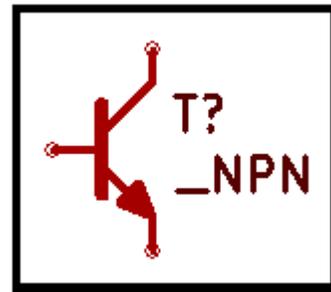
Generische Symbole bilden eine abstrakte Vorlage für ein Bauteil.



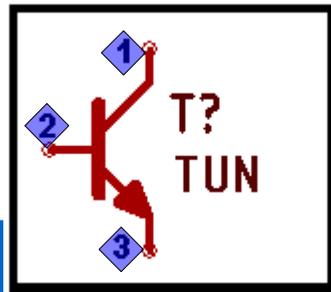
3
Das Bauteil ordnet den Anschlüssen Nummern zu, die den Pad-Nummern des gewünschten Footprints entsprechen.

Bei gleichem Symbol, Footprint und Anschluss bietet sich das Erstellen eines übergeordneten Bauteils mit Alias-Liste an, wie hier dargestellt.

Das Bauteil wird danach in die geeigneten Rubriken abgespeichert



1
Laden eines generischen Symbols in den Symboleditor



2
Die Nummerierungen müssen sich entsprechen. Die Pad-Nummerierung der Footprints ist festgelegt!

Jedes Gehäuse (hier T092) existiert im Prinzip nur einmal, kann jedoch in unterschiedlichen Ausprägungen vorkommen, z.B. liegend oder stehend, oder wie hier mit „etwas“ auseinandergerückten Pads.

Die Anschlussreihenfolge muss davon unbedingt unberührt bleiben!

Darüber hinaus soll eine Namenskonvention kennzeichnen, dass Footprints uneingeschränkt austauschbar sind, die bis zum (ersten) Bindestrich gleich lauten.

ALIAS
BC546
BC337
...

FILTER
TO92-*_hr
...

Der Footprint-Filter soll sicherstellen, dass nur passende Footprints einem Bauteil zugeordnet werden.