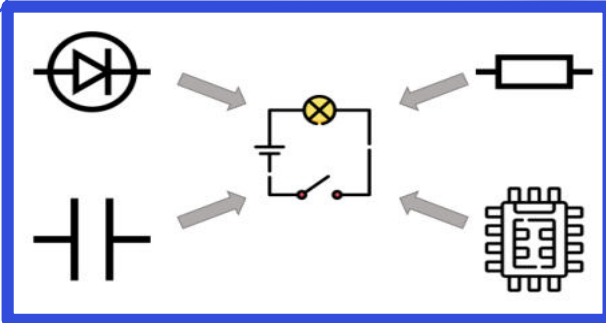


## Elektronikentwicklung

1

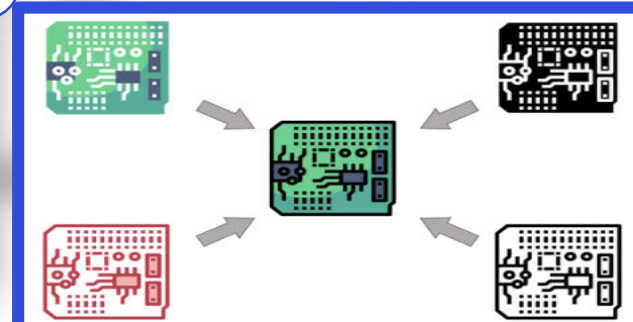
### Schaltungsentwicklung



Eine Schaltung kann aus einer oder mehreren Komponenten aufgebaut sein.

2

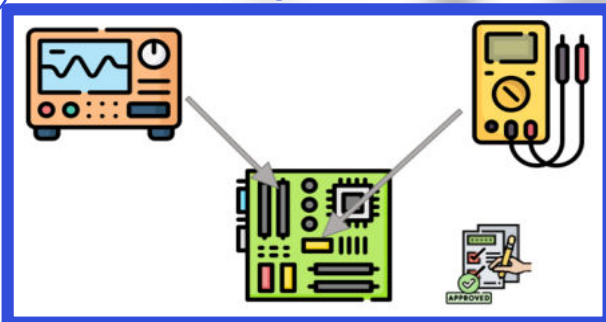
### Platinendesign



Konstruktionsbedingt ist die Fläche auf der Platine begrenzt, deshalb wird die Platine so gewählt, dass auf einer kleinen Fläche möglichst viele Komponenten aufgebracht werden.

4

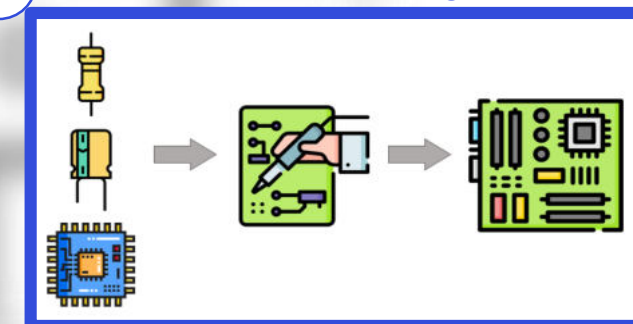
### Testung der Platine



Mithilfe von Messmitteln können elektrische Spannungen durch einen zeitlichen Verlauf dargestellt werden und so ihre Funktionalität überprüft werden. Außerdem können dadurch Signalfehler oder Kurzschlüsse erkannt werden.

3

### Platinenbestückung



Die Platine dient als Verbindungselement für mechanische oder elektrische Verbindungen. Die Bestückung und das Löten werden entweder per Hand oder maschinell durchgeführt.