

Aufgabe

In dieser Aufgabe entwickeln Sie einfache Schaltungen mit dem Tool fritzing. Sie finden alle notwendigen Ressourcen (Software für verschiedene Plattformen, Anleitungen und Beispiele) online unter <https://fritzing.org/>

Erstellen Sie z.B. eine einfache Schaltung mit dem virtuellen Breadboard (Steckplatine). Lassen Sie sich anschließend den Schaltplan zeigen und eine Leiterplatte entwerfen (nicht bestellen).

Ideen für mögliche Schaltungen:

- Verschalten Sie den 47LS08 mit einem 4-fach AND Gate wie in der ersten Übung
- Schließen Sie 8 LEDs an einen 3-8 DeMux an (vergl. erste Übung)

Die entsprechenden Bauteile finden Sie in der Bauteile-Liste. Für den 74LS08 und 74LS273 müssen Sie die Dateien importieren, im github zur Verfügung stehen.

Beispiel-Layout:

