



TEMPERATURSENSOR

Ein Temperatursensor kann mit einem Heißleiter (NTC) und einem Widerstand gebaut werden. Je nach Anordnung dieser Widerstände liegt eine hohe oder niedrige Spannung zwischen dem Sensorausgang und dem Minuspol bei einer hohen Temperatur.

- 1. Plane und baue eine Schaltung, bei der bei hoher Temperatur eine LED leuchtet.*
- 2. Erweitere diese Schaltung so, dass zusätzlich bei einer hohen Temperatur ein Lüfter eingeschaltet wird.*
- 3. Überlege dir, wo diese Schaltungen eingesetzt werden können.*

Fotos und Zeichnungen: U.v. Harten, 02.2019