

## Hilfe zum System „Einparkhilfe“

**Schritt 1:** Beginne mit einer einfachen Version, in der die Einparkhilfe warnt, wenn ein bestimmter Abstand unterschritten wird.

Eine entsprechende Bedingung kannst du mithilfe des Blocks „... < ...“ erstellen:



### Schritt 2: Mögliche Erweiterungen:

- Soll es mehrere Abstandsbereiche geben, in denen unterschiedlich gewarnt wird? Lege entsprechende Schwellenwerte fest.
- Wie soll gewarnt werden? Soll ein akustisches Signal ausgegeben werden und /oder sollen verschiedene Balken auf der LED-Matrix oder verschiedene Farben der Farb-LED angezeigt werden?
- Soll nur gewarnt werden oder soll das Fahrzeug auch entsprechend reagieren, indem es langsamer wird oder anhält?

Verwende den Block „wenn ... dann ... sonst“, um deine Überlegungen in ein Programm umzusetzen. Mit einem Klick auf das Pluszeichen erhältst du weitere Verzweigungen:

