



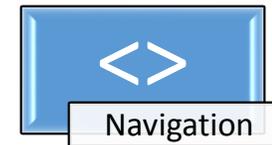
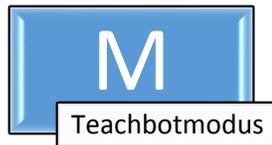
# SRS Menüführung

# Menüführung SRS

## Hauptmenü

Hier werden verschiedene Untermenüs angezeigt:

- **Teachbotmodus**, Bewegungsart skalieren / einstellen
- **Punktmenü**, Punktprogrammierung und –bearbeitung
- **Achsen**, Einzelachssteuerung aktivieren
- **Navigation**, durch Programmteile und Punkte navigieren
- **Programmstart**, startet das Programm beim ersten Unterprogramm und Punkt 1

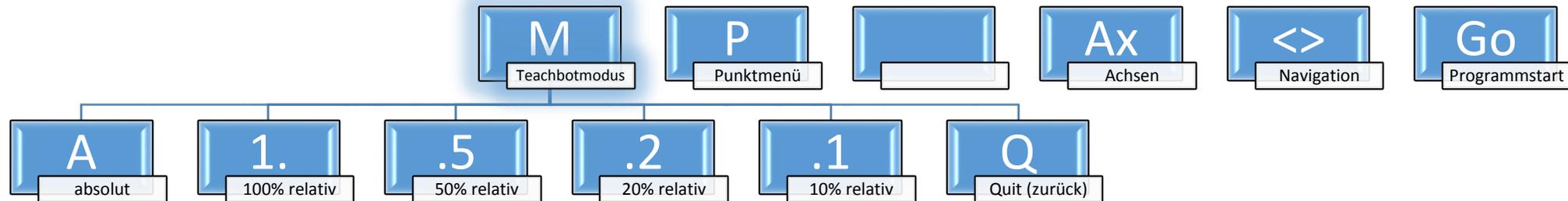


# Menüführung SRS

## Teachbotmodus

Der Teachbotmodus dient zum Skalieren der Bewegung:

- **Abs**, der Roboter bewegt sich 1 zu 1 wie der Teachbot
- **Rel.**, Beim drücken des **TMS** wird die aktuelle Position des Teachbots als Referenz gespeichert. Wird der Teachbot mit gedrückten **TMS** geführt, wird der Roboter um die Differenz zwischen aktueller Position und Referenzposition bewegt. Es gibt außerdem die Möglichkeit die Bewegung zu skalieren um eine höhere Präzision beim Teachen zu erreichen. Die Skalierungsstufen sind 100% (1.), 50% (.5), 20% (.2) und 10% (.1).

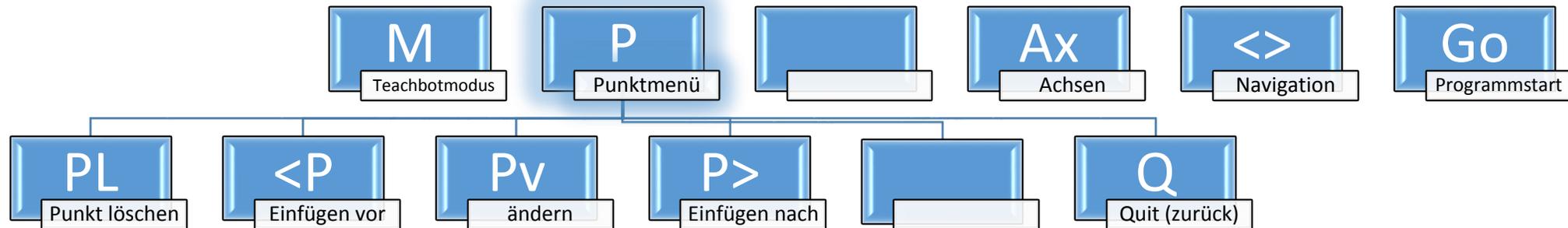


# Menüführung SRS

## Punktmenü

Im Punktmenü lassen sich die Programmpunkte bearbeiten:

- **PL**, im Display angezeigter Punkt wird gelöscht
- **<P**, ein Punkt vor dem angezeigten Punkt wird hinzugefügt (Punkteigenschaften öffnet sich)
- **Pv**, der angezeigte Punkt wird editiert (Punkteigenschaften öffnet sich)
- **P>**, ein Punkt nach dem angezeigten Punkt wird hinzugefügt (Punkteigenschaften öffnet sich)
- **Q**, Menü verlassen

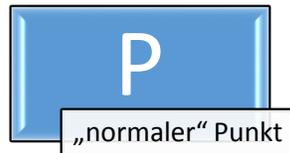


# Menüführung SRS

## Punkteigenschaften

In diesem Menü kann entschieden werden welche Eigenschaften der Punkt haben soll:

- **P**, Punkt ohne weitere Eigenschaften
- **A1**, wenn dieser Punkt erreicht wird soll die Aktion 1 (Definition in actions.json) ausgeführt werden
- **A2**, wenn dieser Punkt erreicht wird soll die Aktion 2 (Definition in actions.json) ausgeführt werden
- **A3**, wenn dieser Punkt erreicht wird soll die Aktion 3 (Definition in actions.json) ausgeführt werden
- **A4**, wenn dieser Punkt erreicht wird soll die Aktion 4 (Definition in actions.json) ausgeführt werden
- **Q**, Menü verlassen



# Menüführung SRS

## Achsen

Hier lässt sich jede Achse einzeln ansteuern, entweder in Plus- oder Minusrichtung. Plusrichtung ist der Standard, wenn man **umschalten** möchte muss der **TMS-Knopf** gedrückt werden.

