

## Aufgabenstellung

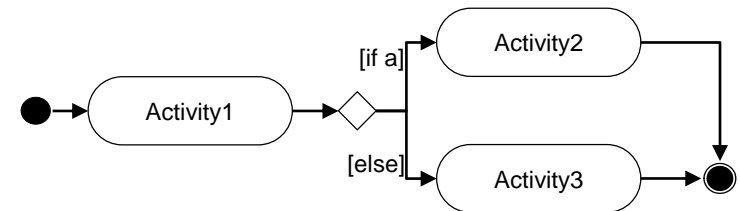
Steigende Komplexität und höhere Anforderungen bezüglich Flexibilität und Schnelligkeit beim Markteintritt erhöhen den Druck auf Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus. Eine Möglichkeit mit diesen steigenden Anforderungen umzugehen ist die funktionale Modellierung, die durch eine anfangs lösungsneutrale Beschreibung dabei hilft, ein Gesamtsystem zu entwickeln, das optimal auf die Kundenwünsche zugeschnitten ist.

Im Rahmen dieser HiWi-Tätigkeit entwickeln Sie in Zusammenarbeit mit der Brückner-Group, dem Weltmarktführer für Folienstreckanlagen, ein durchgehendes funktionales Modell einer realen Anlage.

Dabei ist ein enger Austausch mit den verschiedenen beteiligten Disziplinen notwendig um deren Anforderungen zu berücksichtigen.

## Voraussetzungen

- Selbstständige Arbeitsweise
- UML / SysML-Kenntnisse
- Vorkenntnisse IEC 61131-3 ST bzw. Siemens SCL



Quelle: Brückner Group