

Peketeinräumerding

... .. *Felix Baral-Weber*
Stand: 28. Juni 2016 14:50

1 Einführung

1.1 Zweck des Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die Anforderungen und Implementierungsdetails an eine Echtzeitsystemanwendung die das Abschlussprojekt des Moduls Echtzeitbetriebssysteme der EAH Jena. Dieses Dokument richtet sich dabei an den Vorgaben für ein Software Requirements Specification (SRS) nach dem [IEE Standard 830-1998](#). Der Modulverantwortliche ist Oliver Jack aus dem Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik.

2 Allgemeine Beschreibung

3 Spezifische Anforderungen

3.1 Funktionale Anforderungen

3.1.1 DFD1 Simulation

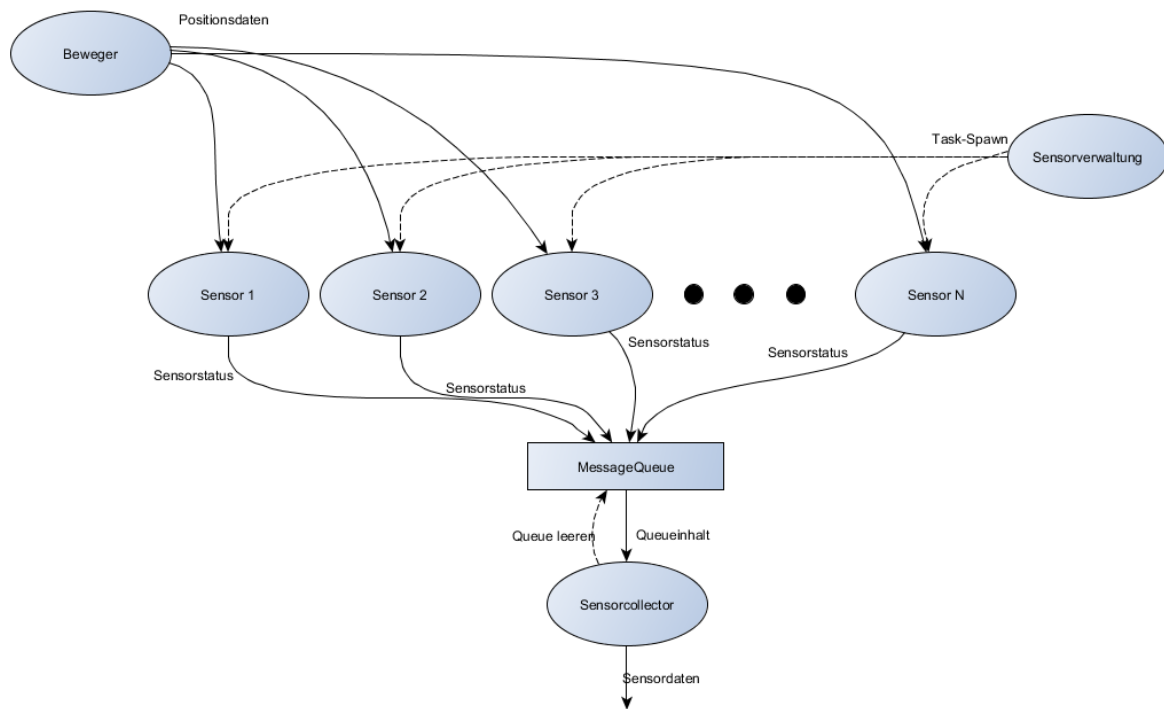


Abbildung 1: DFD1 Simulation

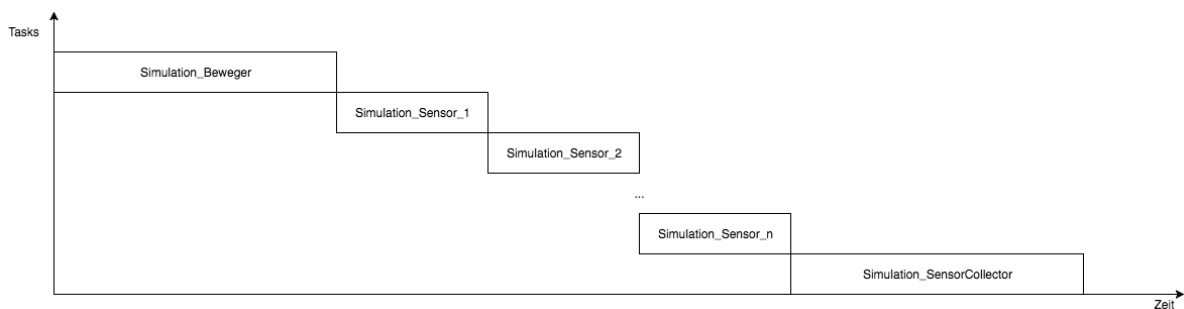


Abbildung 2: Gand Diagramm der Task der Simulation

Sensorcollector

Der **Sensorcollector** sammelt aus der **MessageQueue** die Einträge aller Sensoren. Wenn ein Sensor ausfällt bleibt der Wert des Sensors auf 1.