

Softwaretechnik

Prof. Dr. R. Hennicker, Sebastian Bauer, Philip Mayer

Gegeben seien die in Übung 7 erstellten Sequenzdiagramme für das Wetterstationssystem.

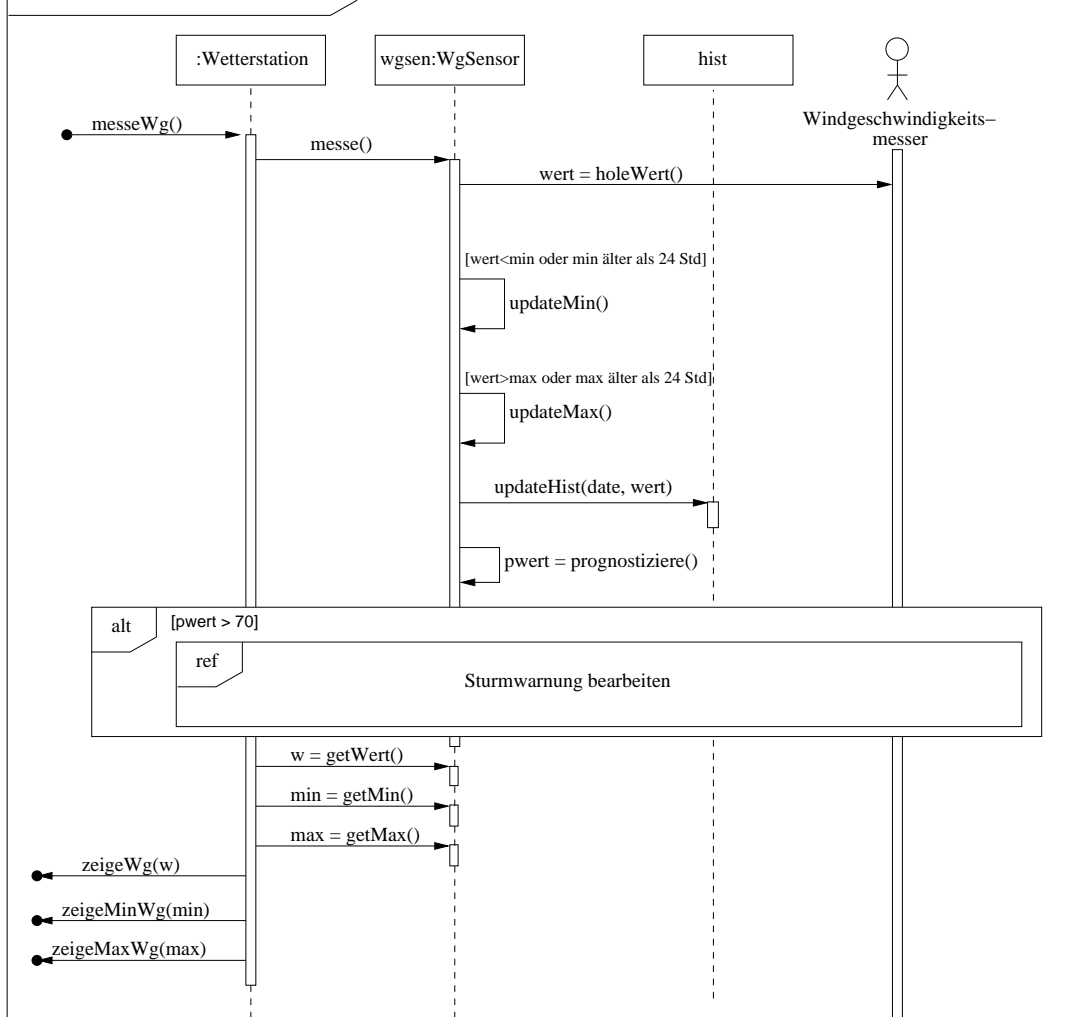
Aufgabe 1

Analysieren Sie die Sequenzdiagramme hinsichtlich der Verantwortlichkeiten der vorkommenden Rollen. Identifizieren Sie dabei, welche Teile eine zentralisierte Struktur (“Fork”) und welche Teile eine dezentralisierte Struktur (“Stair”) haben.

Aufgabe 2

Erstellen Sie ein Kommunikationsdiagramm, das die in den beiden Sequenzdiagrammen “Windgeschwindigkeit messen” und “Sturmwarnung bearbeiten” gezeigten Interaktionen (vgl. Rückseite) auf äquivalente Weise darstellt.

sd Windgeschwindigkeit messen



sd Sturmwarnung bearbeiten

