

## **Softwaretechnik**

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

### **Aufgabe 1**

Gegeben seien das in der Analyse erstellte statische und dynamische Modell für das Wetterstationssystem (vgl. Übung 6 und 7). Die beiden Modelle sollen in einen Objektentwurf integriert werden. Dabei sind die folgenden Punkte zu berücksichtigen:

1. Operationen zum Objektmodell der Analyse hinzufügen. Insbesondere Parameter und ggf. Ergebnistypen bestimmen und abstrakte Operationen identifizieren.
2. Algorithmen der Operationen beschreiben und in Pseudo-Code dokumentieren.
3. Assoziationen ggf. uni-direktional ausrichten;  
abgeleitete Assoziationen ggf. hinzunehmen.
4. Zugriffsrechte für Attribute, Rollen und Operationen bestimmen.
5. Klassendiagramm der Analyse dabei laufend überarbeiten.