

## Softwaretechnik

Prof. Tomas Bures, PhD., Dipl. Inf. Lenz Belzner, Dipl. Inf. Christian Kroiß

### Aufgabe 1

Gegeben seien das in der Analyse erstellte statische und dynamische Modell für das Wetterstationssystem (vgl. Übung 6 und 7, Lösung als Download auf der Übungsseite verfügbar, [Link zur Lösung](#)). 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.

Analysieren Sie das statische und dynamische Modell zu diesem Zweck unter Zuhilfenahme der in der Vorlesung vorgestellten GRASP-Pattern.