

10 – Verständnisfragen zur selbstständigen Beantwortung

- (1) Versuchen Sie die beiden noch fehlenden Argumente auf Gültigkeit zu prüfen:
3. *Wenn es regnet, dann ist die Straße nass. Die Straße ist nass, daher regnet es.*
4. *Wenn es regnet, dann ist die Straße nass. Die Straße ist nicht nass, daher regnet es nicht.*
- (2) Wie sieht die formale Gestalt eines Arguments aus (Argumentationstheorie)?
- (3) Welchen Zusammenhang sehen Sie zwischen der Argumentationstheorie und dem Beweisschema mit dem Hoare-Kalkül?
- (4) Worin unterscheiden sich die partielle und die totale Korrektheit?
- (5) Welche Schritte sind zur Vorbereitung notwendig, bevor wir einen Java-Programmabschnitt durch den Hoare-Kalkül verifizieren können?
- (6) In welcher Richtung führen wir den Beweis für ein gegebenes Hoare-Tripel $\{P\} S \{Q\}$?

