

Hausaufgabe: Charakteristika der Informatik

1. Erweitern Sie die Assoziationsketten zu den Charakteristika der Informatik *Immaterialität von Software* und *Informatik als Brücke zum Konkreten*. Finden Sie weitere Folgerungen und sich daraus ableitende Lernziele.
2. Erstellen Sie eigene Assoziationsbilder zu weiteren grundlegenden Eigenschaften der Informatik:
 - Informatik als Dienstleister für nahe zu alle anderen Disziplinen.
 - Projekte der Informatik sind in aller Regel sehr groß.
 - Das Handwerkszeug in der Informatik ändert sich permanent und schnell.
 - Informatik hat direkte gesellschaftliche Auswirkungen.

Ergänzen Sie die Folgerungen aus den Eigenschaften der Informatik um Lernziele, die für einen Umgang mit diesen Folgerungen notwendig oder hilfreich sind.

3. Identifizieren Sie weitere grundlegende Charakteristika der Informatik und diskutieren Sie deren Auswirkungen auf die Lehre.

Die Hausaufgaben ersetzen den Vorlesungstermin am 20.05.05 und sind prüfungsrelevant. Die schriftlichen Ausarbeitungen zu diesen Hausaufgaben sollten mindestens einen Umfang von 6 gedruckten Seiten umfassen. Sie dürfen in Gruppen von maximal 3 Personen zusammenarbeiten. Bereiten Sie bitte neben einer schriftlichen Ausarbeitung eine kurze Präsentation Ihrer Ergebnisse zum nächsten Vorlesungstermin am 27.05.05 vor.

Bei Rückfragen bin ich über Email (weicker@informatik.uni-stuttgart.de) oder telefonisch unter 0341-9985612 erreichbar.