

31.1.2002

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der Deutlichkeit halber noch einmal eine Zusammenstellung der Arbeiten, die im ersten Semester, also bis zum Beginn des zweiten im August 2002, von Ihnen abzuschließen sind. Ausgegangen wird von einem Halbjahr mit 21 Wochen Arbeitszeit:

1. Arbeit an den Online-Materialien (6 WStd):

- ca. 3 WStd Grundlagen: also Beschäftigung mit dem Material im Netz

Dazu benötigen Sie zusätzlich ein Java-Buch, z.B. das in HTML-Form kostenlos im Netz zum Download bereit stehende Werk: GoTo Java 2 (s. Anschreiben: „zum Start“). Ich persönlich arbeite allerdings lieber mit „echten“ Büchern.

Bitte teilen Sie uns unbedingt Mängel und Schwächen in den Materialien mit. Insbesondere müssen wir wissen, ob Sie mit der von uns gewählten „Schulbezogenheit“ klar kommen, die zu Lasten der Fachsystematik geht.

- ca. 2 WStd Vertiefungen: in diesem Fall Grafik

Das Material stellt Herr Beckmann im April ins Netz – im Teil 4.

- ca. 1 WStd Didaktik: Sie finden eine Übersicht „Didaktik 1“ im Abschnitt „weiteres“. Weiterhin sollten Sie sich bei der „Schulbezogenheit“ der Materialien jeweils Gedanken über die Einsetzbarkeit im Unterricht und die damit verbundenen Ziele machen. Erst daraus folgt die fachliche Auswahl.

2. Übungen (2 WStd):

Dazu finden Sie ein erstes Übungsblatt für den Februar im Abschnitt „weiteres“. Wir haben die Semester jeweils in vier Abschnitte geteilt (entsprechend ca. 4 Monaten) mit unterschiedlichen Schwerpunkten. In diesem Semester finden Sie die Themen „Applets“, „Anwendungen“, „Programmverifikation/UML“ und „Grafik“.

Das erste Übungsblatt halte ich für ziemlich einfach. Es dient in erster Linie dazu, in etwas abgeänderter Form die Beispiele in den Materialien zu wiederholen und Erfahrungen mit den üblichen Anfängerfehlern bei der Programmentwicklung zu machen. Wir helfen Ihnen gerne per EMail bei der Bearbeitung. Bitte teilen Sie uns Kritik und Anregungen z. B. zur Formulierung der Aufgaben etc. schnell mit. Unter der Rubrik „Diskussion“ auf dem NiBiS-Rechner (nochmal: unter <http://db.nibis.de/db/vlin>) können Sie kommunizieren.

Ein zweites Übungsblatt zum „Informatikpraktikum“ gilt für das gesamte Semester. Sie benötigen das für den entsprechenden Übungsschein der Uni.

3. Semesterarbeit:

Zum nächsten Semester sollen Sie ein frei gewähltes Thema ausführlich bearbeiten. Sie können dafür eines der Aufgabenbeispiele in den Materialien, z. B. von Herrn Beckmanns Aufgabenblatt, wählen - oder ein eigenes. Die Arbeit soll einen Bezug zum Unterricht haben (probieren Sie nach Möglichkeit die Sachen WIRKLICH aus!) und alle erforderlichen Materialien (gut kommentierte Programm-Quelltexte, Literaturfundstellen, Links,) enthalten. Inhaltlich soll das Verhältnis Fachinhalte : Didak-

tik etwa 3:1 sein. Ihre Arbeiten werden an den Präsenztagen vorgestellt (falls möglich: die ersten schon im Mai) und im Internet veröffentlicht. Sie produzieren damit während der VLIN eine Sammlung von frei verfügbaren Unterrichtsmaterialien, die Ihnen und anderen später im Unterricht zu Gute kommen wird. Wir werden uns bemühen, diese Sammlung auch nach der VLIN in geeigneter Form fortzusetzen.

Und zuletzt: Wenn Sie keine Prüfung an der Uni anstreben, dann bearbeiten Sie so wie angekündigt die Materialien und ihre Aufgaben, liefern Semesterarbeiten ab und erhalten danach Ihre „besondere Lehrerlaubnis“, die bis zur Abnahme des Abiturs gilt.