

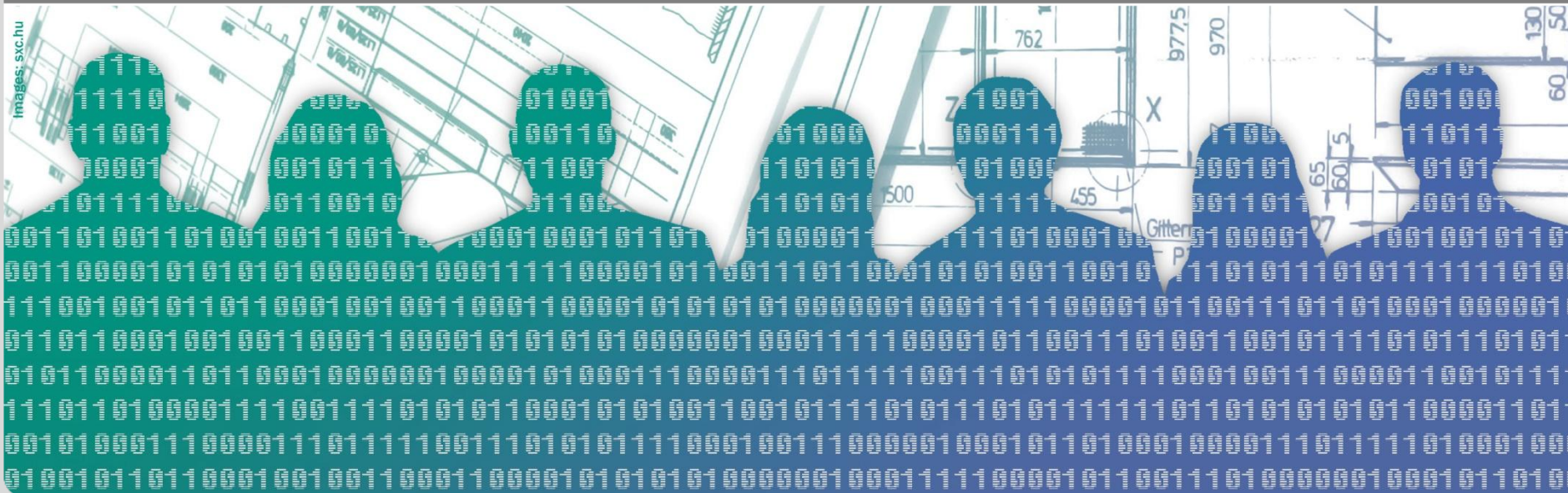
Vorlesung Softwaretechnik I

Administratives

SWT I – Sommersemester 2010

Walter F. Tichy, Andreas Höfer, Korbinian Molitorisz

IPD Tichy, Fakultät für Informatik



Vorlesung

■ Dozent:

- Prof. Dr. Walter F. Tichy,
Raum 368, Infobau 50.34
Sprechstunde: freitags 13:00-14:00,
walter.tichy@kit.edu, Tel: 608-3934



■ Übungsleiter:

- Andreas Höfer,
Raum 371, Infobau 50.34
Tel: 608-7344
- Korbinian Molitorisz,
Raum 370, Infobau 50.34
Tel: 608-7155
- swt1@ipd.uka.de
- Sprechzeiten nach Vereinbarung (≠ jederzeit!)



■ Webseite:

- <http://www.ipd.uni-karlsruhe.de/Tichy/>

Vorlesungsunterlagen

- Im Subversion-System
(Quelloffene Software zur Versionsverwaltung)
- Werkzeuge (Zugangsalternativen):
 - Webbrowser (einfach – in jeder Hinsicht)
 - Kommandozeilenwerkzeug: <http://subversion.tigris.org/>
 - Grafische Oberfläche: <http://tortoisesvn.tigris.org/> (Win)
- Zugangsdaten (für alle Zugangsalternativen)
 - Adresse: <https://svn.ipd.uni-karlsruhe.de/lehre/vorlesung/SWT1/SS10/studies>
 - Login: „swt1“
 - Passwort: „sursulapitschi“

Verhalten in der Vorlesung, Übung, E-Post, etc.

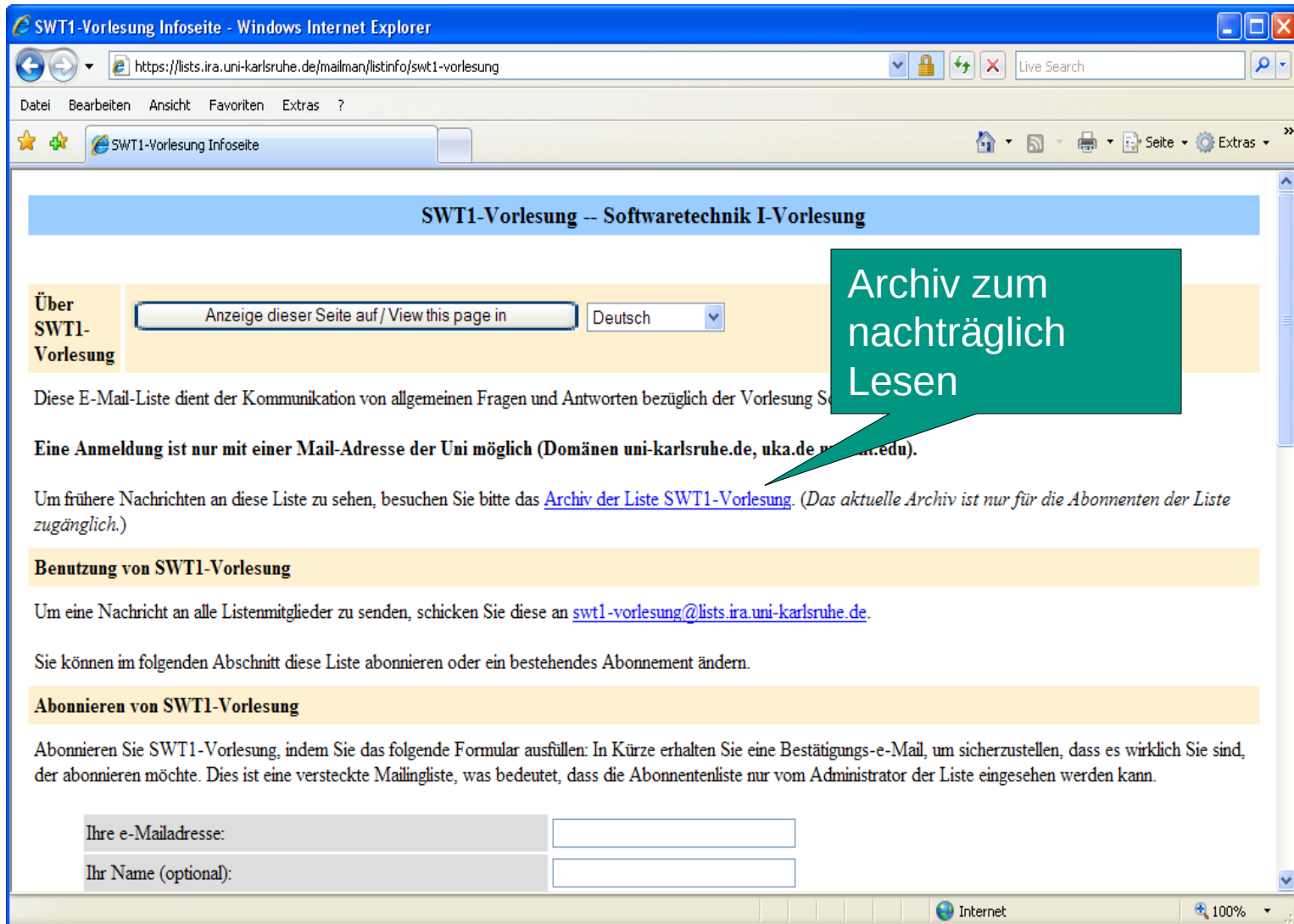
- Wir halten uns an das Prinzip des „vernünftigen Erwachsenen“. Dieser...
 - **schätzt** die Ressourcen (Zeit und Expertise des Lehrpersonals, techn. Ausrüstung, E-Post-Adressen, E-Post-Verteiler, Web-Seiten, etc.), die ihm zur Verfügung gestellt werden und **nutzt** sie zweckentsprechend
 - **erkennt an**, dass jeder Fehler machen kann
 - erhält und pflegt die **Lernatmosphäre**
 - handelt überlegt
 - vermeidet Handlungen, die andere beeinträchtigen
 - sieht sich als **Teil** einer **Gemeinschaft** und handelt entsprechend
 - nimmt nicht nur, sondern gibt auch an die Gemeinschaft zurück

SWT-E-Post-Verteiler

- Adresse zum Eintragen:
<https://lists.ira.uni-karlsruhe.de/mailman/listinfo/swt1-vorlesung>
- E-Post-Verteiler für alle Teilnehmer von SWT1
 - Helfen Sie sich gegenseitig.
 - Diskutieren Sie mit.
 - Auch für Informationen von uns an Sie

ACHTUNG: Registrierung nur mit einer Mail-Adresse der Uni möglich (Domänen uni-karlsruhe.de, uka.de und kit.edu).

So sieht's aus



The screenshot shows a web browser window titled "SWT1-Vorlesung Infoseite - Windows Internet Explorer". The address bar displays the URL <https://lists.ira.uni-karlsruhe.de/mailman/listinfo/swt1-vorlesung>. The page content is titled "SWT1-Vorlesung -- Softwaretechnik I-Vorlesung".

On the left, there is a sidebar with the heading "Über SWT1-Vorlesung". The main content area includes a language selection dropdown set to "Deutsch" and a paragraph explaining the purpose of the email list. A green callout bubble points to a link, stating "Archiv zum nachträglich Lesen".

The page is divided into sections with yellow backgrounds:

- Über SWT1-Vorlesung**: Explains the purpose of the email list for communication regarding the course.
- Benutzung von SWT1-Vorlesung**: Provides instructions on how to use the list, including sending messages to swt1-vorlesung@lists.ira.uni-karlsruhe.de.
- Abonnieren von SWT1-Vorlesung**: Describes the subscription process, noting that it is a hidden mailing list.

At the bottom, there are input fields for "Ihre e-Mailadresse:" and "Ihr Name (optional):".

Übung

- Ausgabe des ersten Übungsblattes am **Do., 15. April**
- Erste Übung mit Besprechung des ersten Übungsblattes am **Do., 29. April**
- ca. 14-tägiger Zyklus

Korrektur der Übungsblätter

- Übungsblätter werden korrigiert.
- Bestehensgrenze für Übungsschein ist 50% der erreichbaren Gesamtpunktezahl.
- Täuschungsversuch wird mit Abzug der doppelten Punktezahl des jeweils Übungsblattes bestraft.
- Gilt ab dem ersten Versuch.
- Wer braucht den Übungsschein? Siehe Prüfungsordnung.
- Mitarbeit bei den Übungsblättern für Bestehen der Prüfung sehr zu empfehlen.

Abgabe der Übungsblätter

- In großer, hölzerner Kiste vor unserem Sekretariat, Informatikbau, Geb. 50.34, 3. Stock, vor Raum 368.
- Die Abgabe der Übungsblätter muss zum angegebenen Abgabedatum bis 11:00 Uhr in dieser Kiste erfolgen.
- In der Übung werden keine Übungsblätter mehr angenommen!
- Abgabe der Programmieraufgaben via Praktomat. Details werden noch bekanntgegeben.

Literatur

- **Balzert, Helmut**, *Lehrbuch der Software-Technik - Softwareentwicklung*, 2. Auflage, 2000, Spektrum
- **Bruegge, Bernd, Dutoit, Allen**, *Object-Oriented Software Engineering: Using UML, Patterns and Java*, 2004, Pearson Prentice Hall
Deutsche Ausgabe (als PDF-Dokument):
<http://www.pearson-studium.de/main/main.asp?page=bookdetails&ProductID=162097&TOKEN={6107609F-5B59-4E22-A8E6-93D96B2FB51C}&SID={BA6C3A13-F1AD-47B9-AD1D-3CC587C3AF2C}>
- **Gamma, E., Helm, R., Johnson, R., Vlissides, J.**, *Design Patterns, Elements of Reusable Object-Oriented Software*, 2002, Addison-Wesley.
deutsche Übersetzung: **Entwurfsmuster: Elemente wiederverwendbarer objektorientierter Software**

Literatur (Forts.)

- **Bishop, Judith**, *C# 3.0 design patterns: [Up-to-date for C# 3.0]*, 2008, O'Reilly

Fragen während der Vorlesung

- Überlegte Fragen sind willkommen
- Ich bitte sogar darum: Fragen sind eine wichtige Form der Rückkopplung!
- Das Motto „Jede Frage ist wertvoll“ können wir uns bei der großen Zahl von Hörern nicht leisten
- Daher: Bei Unklarheiten erst sich selbst fragen, ob man auch aufgepasst und die Antwort nicht gerade verpasst hat
- Gerade die Stillen, Zurückhaltenden, Schüchternen und Denker sind aufgefordert, Fragen zu stellen!

➡ SWT1-vorlesung@lists.ira.uni-karlsruhe.de

Tutorien

- Anmeldung zu den Tutorien erfolgt per WebInScribe:
<https://webinscribe.ira.uka.de/>
 - ➡ Sie brauchen einen Studierenden-Account des Rechenzentrums.
- Die Tutorien beginnen in der Woche **nach** Abgabe des **ersten Übungsblattes** (KW 18, 3.5. – 7.5.)

Termine der Tutorien 1-8

Tutorium (Gruppe)	Tag	Uhrzeit	Raum in Geb. 50.34	Tutor
1	Montag	14:00-15:30	-107	Markus Herhoffer
2	Montag	17:30-19:00	-118	Vitali Henne
3	Dienstag	09:45-11:15	-118	Hoang Anh Le
4	Dienstag	11:30-13:00	-118	Hoang Anh Le
5	Dienstag	14:00-15:30	-118	Christian Jülg
6	Dienstag	15:45-17:15	-118	Lars Mäthner
7	Dienstag	15:45-17:15	-119	Anteo Caliqi
8	Dienstag	17:30-19:00	-118	Anteo Caliqi

■ Siehe auch:

<http://www.ira.uka.de/~thgries/wis/Tutorien2.pdf>

Termine der Tutorien 9-12

Tutorium (Gruppe)	Tag	Uhrzeit	Raum in Geb. 50.34	Tutor
9	Mittwoch	09:45-11:15	-118	Kevin Speckmaier
10	Mittwoch	11:30-13:00	-119	Kevin Speckmaier
11	Donnerstag	08:00-09:30	-118	Esmahan Eryilmaz
12	Donnerstag	09:45-11:30	-120	Esmahan Eryilmaz

- Siehe auch:
<http://www.ira.uka.de/~thgries/wis/Tutorien2.pdf>

Klausur

- Vorläufiger Termin: 4. August 2010
- Vorlesungsende: 16. Juli 2010
- Konsequenz: Am Ball bleiben!