

# **Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens zum Thema „Programmiersprachen“ Proseminar (2 PS 185.165) WS 2004 Vorbesprechung**

Anton Ertl, Jens Knoop, Andi Krall, eva Kühn, Franz Puntigam  
TU Wien, Institut für Computersprachen  
A-1040 Wien, Argentinierstrasse 8 / 4.Stock  
Email: {anton,knoop,andi,eva,franz}@complang.tuwien.ac. at  
Web: <http://www.complang.tuwien.ac.at/lehre/gwa.html>

# Überblick

- Wissenschaftliches Arbeiten in der Praxis
- Wissenschaftliche Literatur
- Aufbau des wissenschaftlichen Artikels
- Gruppeneinteilung und Themenvergabe

# Wissenschaftliches Arbeiten in der Praxis

- ➔ Ausarbeitung eines Themas
  - Idee
  - Literatursuche
  - Artikel schreiben
- ➔ Begutachtungsprozess
  - Einsenden zu ausgewählter Konferenz
  - Begutachtung durch FachkollegInnen
  - Entscheidung über Annahme zur Publikation
- ➔ Präsentation der Ergebnisse
  - Verfassen der Endversion
  - Publikation im Konferenzband
  - Vortrag auf Konferenz (mit Diskussion)

# Wissenschaftliche Literatur

- behandelt ein wissenschaftliches Thema
- durch FachkollegInnen begutachtet
- in Fachzeitschriften oder „Proceedings“
- selten auch in Büchern
- meist englisch
- keine Lehrbücher

# Aufbau des wissenschaftlichen Artikels

- Titel, Autor und Adresse
- Kurzfassung („Abstract“) (ca. 100 Wörter)
- Motivation zur Entwicklung der Sprache
- Kurzüberblick über Syntax und Semantik
- Besonderheiten und Anwendungsbeispiele
- Zusammenfassung: Vor- und Nachteile
- Literaturliste

# Was ist zu tun?

- ➔ für eine Gruppe (A, B, C, D, E) und ein Thema anmelden (Nr. des Themas = Teilnehmernummer in der Gruppe)
- ➔ Literatursuche zum Thema
- ➔ schriftliche Ausarbeitung bis zum 1. Termin in Deutsch (4-6 Seiten)
- ➔ Vortrag (deutsch, 20 min., freigesprochen, mit Folien, ohne Unterlagen)
  - Nr. 1-7 am 1. Termin, Nr. 8-14 am 2. Termin, Nr. 15-21 am 3. Termin
  - Diskussion & Moderation
- ➔ Anwesenheitspflicht (Beginn „s.t.“ d.h. pünktlich!)
- ➔ beim erster Termin mitbringen :
  - StudentInnenausweis
  - Ausarbeitung 2-fach
- ➔ beim 2. Termin :
  - zwei Gutachten („Reviews“)
- ➔ bis 17.12.2004: Überarbeitete Endversion in „ps“ oder „pdf“ an BetreuerIn mit Email schicken (muss selbständige Arbeit sein; Zitate müssen kenntlich sein; bei „Abschreiben“ erfolgt negative Beurteilung)

# 5 Gruppen / jeweils 3 Termine

→ **Gruppe A:** Anton Ertl

○ **Dienstag 9:00 s.t. – 13:00:** 16.11.2004, 23.11.2004, 30.11.2004

→ **Gruppe B:** Jens Knoop

○ **Freitag 9:00 s.t. – 13:00:** 26.11.2004, 3.12.2004, 10.12.2004

→ **Gruppe C:** Andreas Krall

○ **Donnerstag 14:00 s.t. – 18:00:** 18.11.2004, 25.11.2004, 2.12.2004

→ **Gruppe D:** eva Kühn

○ **Freitag 13:00 s.t. – 17:00:** 19.11.2004, 26.11.2004, 3.12.2004

→ **Gruppe E:** Franz Puntigam

○ **Mittwoch 9:00 s.t. – 13:00:** 17.11.2004, 24.11.2004, 1.12.2004

- Ort: Bibliothek Institut E185/, 1040 Argentinierstraße 8, 4. Stock
- siehe Webseiten oder Aushänge des/r Betreuers/In
- Sprechstunden: siehe WWW oder Aushang