

Herzlich Willkommen

zum

Proseminar

Programmiersprachen

Historie, Ideen und Konzepte

Teilnehmer und Teilnehmerinnen

Ziadat, Ahmad
Hübner, Steven
Essoh Betote, Stephane Junior
Almaliki, Osamah
Homburg, Nils
Hamour, Nawar
Younes, Mohammad
Cheikh Omar, Mohamed
Alissa, Mohamad Yousuf
Krebs, Maximilian

Mörken, Marcel
Kröhnert, Lasse
Leshaniuk, Katsiaryna
Bergermann, Justus
Pomplun, Jan Christoph
Balasini, Ibrahim
Bruns, Florian
Sabhan, Feras
Himmamy, Bakri
Almazaal, Ali

Ziel der Kurzvorträge

- Erster Eindruck von der Sprache
- Demo der Laufzeitumgebung
- Erstellen, Übersetzen und Ausführen eines kleinen Programmes wie z.B. "Hello World"
- Weitere Planungen

Diese Vorträge sollen 10 min lang sein,
zur Diskussion stehen 5 min zur Verfügung.
Terminvorschlag: 2 Sitzungen mit 2,5 Stunden im Dezember.
Zur Auswahl wird eine Umfrage gestartet.

Bedingungen für die (Haupt-)Vorträge

- Ansatz und Ziele der Sprache
- Konzepte der Sprache, insbesondere:
 - Paradigma,
 - Modulkonzept wie z.B, OO
- Vorstellung evtl. unterschiedlicher Realisierungen
- Beispiele (wenn möglich):
 - Bubble-, Maximum- oder Insertionsort
 - Quicksort
 - Prozedurkonzept
 - falls vorhanden: Modulkonzept
 - natürlich 'Highlights'
- Bewertung der Sprache

Ablauf:

Die (Haupt-) Vorträge werden in Blockform am Ende des Semesters durchgeführt.

Für den Vortrag stehen ca. 50 Minuten bei einem 2-Team oder 75 min bei einem 3-Team zur Verfügung.

Teil des Vortrages ist eine Arbeitsphase für die Teilnehmer des Seminars, an dem sie die Sprache zielgerichtet ausprobieren (eine Art Schulstunde).

Für die abschliessende Diskussion stehen dann ca. 10 Minuten zur Verfügung.

Notwendig werden 2-3 Sitzungstermine sein.

Anspruch an die Ausarbeitung

- **Latex**
- ca. 12/13 Seiten (pro Person)
(also pro Gruppe ca. 25 bis 40 Seiten)
- Literatur
keine Wikipedia
auch Bücher!!!
korrekte Zitierweise

Abgabe:
bis zum **20.3.2023** in 'digitaler' Form

Sprachenangebot: Liste im Web

<https://ls11-www.cs.tu-dortmund.de/people/paster/lehre/proseminar2223/sprachen.html>

Empfohlen/gewünscht:

- Smalltalk
- Simula
- Ruby
- Prolog
- Pascal/Modula/Oberon
- Free Pascal/Lazarus
- Ada
- Lisp
- Algol (60/68...)

**Festlegung: Gruppen sowie
Auswahl: Drei Sprachen
bis 24. 10. per Mail an mich**

Erinnerung:

Der Kurs Präsentationstechniken
ist extern abzulegen!

Das wars (von mir)

· **Noch Fragen, Ergänzungen etc.?**