

Technische Universität Wien 

Optimierende Übersetzer


5.3.2003

Technische Universität Wien 

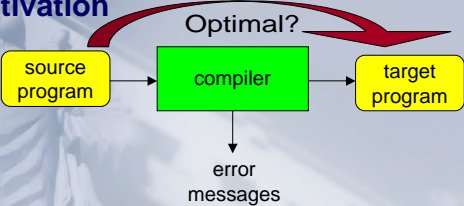
Kontakt

Institut für Computersprachen
 Abteilung für Programmiersprachen und Übersetzerbau
 Bernhard Scholz
 Argentinierstraße 8/4
 Email: scholz@complang.tuwien.ac.at
 Tel.: (+43-1) 58801 18516
 Sprechstunde: Montags von 10:00 - 11:00

Vorbesprechung, 5.3.2003

Technische Universität Wien 

Motivation



```

    graph LR
      SP[source program] --> C[compiler]
      C --> TP[target program]
      C --> EM[error messages]
      TP --> O{Optimal?}
      O --> SP
  
```

Erzeugter Code

- Ziele: Laufzeit-Effizienz, Minimierung der Code-Größe, etc.

Vorbesprechung, 5.3.2003

Technische Universität Wien 

Ziel

- Erlernen der Theorie im Bereich der „optimierenden Übersetzer“
 - Kontrollfluss- und Datenfluss-Analyse
 - Optimierungen
- Praktische Umsetzung
 - Erstellen eines optimierenden Mini-Compilers
 - Verwendung der Programmiersprache C
 - Vorhandenes MiniC-Framework soll erweitert werden

Vorbesprechung, 5.3.2003

Technische Universität Wien 

Zeugnisse

- Ausgewählte Kapitel der praktischen Informatik I und II
 - AK I, Lva-Nr. 185.078, 1.0 VU
 - AK II, Lva-Nr. 185.164, 2.0 VU
- Optimierende Übersetzer
 - Lva-Nr. 185.187, 3.0 VU
- Mag. „Software Engineering & Internet Computing“
 - Anrechnung: Optimierende Übersetzer, 2.0 VO + 1.0 UE
- Beurteilung: Abgabegespräche

Vorbesprechung, 5.3.2003

Technische Universität Wien 

Informationen zur LVA

Beispiele, Unterlagen, Termine finden Sie unter
<http://www.complang.tuwien.ac.at/scholz/lecture>

Vorbesprechung, 5.3.2003

Ausgabe der Accounts



Vorbesprechung, 5.3.2003

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.