

Seminarausarbeitung
zur Lehrveranstaltung 185.272
“Grundlagen methodischen Arbeitens”
im Semester

⟨ Das Thema der Aufgabenstellung ⟩

bearbeitet von

⟨ Vorname Nachname ⟩

Matrikelnummer: ⟨ Matr.Nr. ⟩ Studienkennzahl: ⟨ SKZ ⟩

Technische Universität Wien
Fakultät für Informatik
Institut für Computersprachen
Arbeitsbereich Programmiersprachen und Übersetzer

Lehrveranstaltungsleiter: ⟨ Name des Lehrveranstaltungsleiters ⟩

Eingereicht am ⟨ aktuelles Datum ⟩

Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig, unter Angabe aller Zitate und nur unter Verwendung der angegebenen Literatur und Hilfsmittel angefertigt habe, und ich diese Arbeit zuvor keiner anderen Stelle oder Institution als Studiums- oder Prüfungsleistung vorgelegt habe.

⟨ Eigenhändige Unterschrift ⟩

Wien, den ⟨ aktuelles Datum ⟩

Kurzzusammenfassung

Dieser Ausarbeitung liegt der Artikel über die *globale Optimierung von Ausdrücken während der Übersetzungszeit* von Gary Kildall aus [Ki2] zugrunde. Die Hauptaussagen dieses Artikels sind... (⟨ ca. 10-15 Zeilen ⟩)

Abriss über den Preisträger

Information über den Preisträger, Auszeichnungsgründe, zitieren Sie alle Quellen, die Sie dazu verwendet haben...

⟨ Hauptteil der Ausarbeitung; gegliedert in weitere Kapitel, ggf. auch mit Unterkapiteln ⟩.

Beachten Sie für die Erstellung der Ausarbeitung insbesondere auch die inhaltlichen Hinweise, die im Rahmen der Plenarveranstaltungen zu dieser Lehrveranstaltung und im Leitfaden zu Vortrag und Vortragsausarbeitung gegeben wurden. Sie finden diese Hinweise auch on-line unter folgender URL:

<http://www.complang.tuwien.ac.at/gma.html>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Preisträgers

3-5 wiss. Veröffentlichungen des Preisträgers nennen und wo sie publiziert wurden (Konferenzband, Zeitschrift etc.) ...

Konklusion

Mit dem ursprünglich in [Ki1] vorgestellten neuartigen Verfahren zur Bestimmung wertegleicher Ausdrücke in Programmen hat Kildall die Entwicklung optimierender Übersetzer maßgeblich beeinflusst und vorangetrieben. Tatsächlich ist sein Verfahren heute... (⟨ ca. 10-15 Zeilen ⟩)

Literatur- und Quellenverzeichnis

- [Ki1] G. A. Kildall. *Global Expression Optimization during Compilation*. Technical Report No. 72-06-02, University of Washington, Computer Science Group, Seattle, Washington, 1972.
- [Ki2] G. A. Kildall. *A Unified Approach to Global Program Optimization*. In Conference Record of the 1st ACM SIGPLAN-SIGACT Symposium on Principles of Programming Languages (POPL'73), Boston, Massachusetts, 194 - 206, 1973.