



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Fakultät Informatik

Algorithmen und Datenstrukturen Organisatorisches

Dr.-Ing. Dirk Habich

- **Wer?**

- Dr.-Ing. Dirk Habich
Institut für Systemarchitektur
Lehrstuhl für Datenbanken
E-Mail: dirk.habich@tu-dresden.de
- Vertretung von Prof. Dr.-Ing. habil. Heiko Vogler

- **Für wen?**

- Bachelorstudiengang Informatik, Medieninformatik
- Ergänzungsstudium Softwaretechnik, Informationssystemtechnik, Geographie, Physik, Mathematik, Medienpraxis/Medienforschung
- Lehramt für ..., Frühstudenten (Schüler), ...

- **Anrechenbare Semesterwochenstunden**

- Vorlesung (2 SWS)
- Übung (2 SWS)
- [Praktikum (1 SWS)]

- **Wann und Wo Vorlesung?**
 - Zeit: Freitag, 2. DS (9:20 – 10:50)
 - Ort: HSZ, AUDIMAX
 - Ausnahme
 - Fr. 29.01.10, 1. DS im TRE/PHY
- **Wann und Wo Übung?**
 - 13 Übungsgruppen (10 Normale, 3 IST-Übungen)
 - Termine siehe Stundenplan bzw. jExam
 - Start: 19.10.2009
 - erstes Übungsblatt bereits elektronisch verfügbar
 - Verantwortliche
 - M.Sc. Torsten Stüber (stueber@tcs.inf.tu-dresden.de)
 - Dipl.-Math. Rainer Vater (rainer.vater@inf.tu-dresden.de)
 - Gibt es Studenten ohne Übungszuordnung?

- **Vorlesungsskript**

- Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung–Teil I
- Zeitpunkt: 30.09.2009

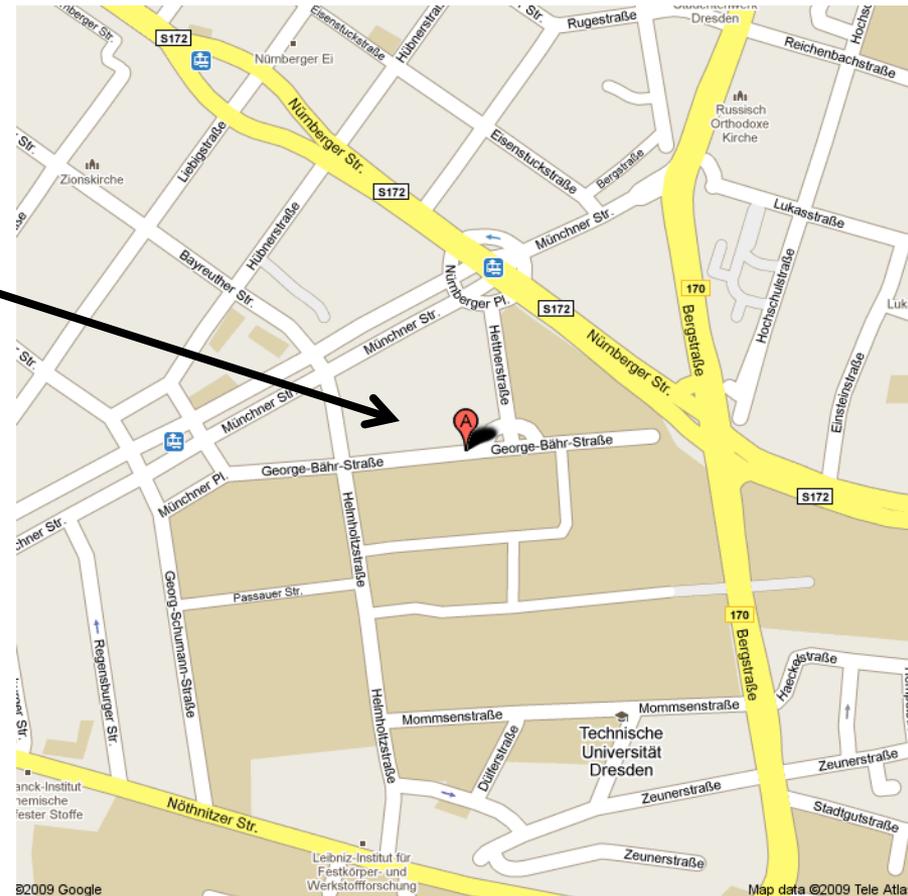
- Erhältlich

- Copyshop George-Bähr-Str. 8 /Ecke Hettnerstr.
(<http://www.diekopie.info>)

- Kosten: 5€

- **Ebenfalls erhältlich:**

- Aufgabensammlung mit Lösungsanhang zur VL: 8€



- **Aktuelle Informationen bzw. Zusatzmaterial**
 - verfügbar unter: http://www.inf.tu-dresden.de/index.php?node_id=2551&ln=de
 - Übungsaufgaben ebenfalls dort verfügbar
 - !!Bitte regelmäßig nachschauen!!
- **Rückmeldungen und Fragen**
 - Fragen, Anmerkungen, Kritik, Rückmeldungen sind immer erwünscht
 - Kontakt per E-Mail oder per persönlichem Gespräch

- **Prüfung**

- Klausur (90 min.)
- Termin (im Februar) wird in der Vorlesung rechtzeitig bekannt gegeben!
- zur Klausur sind keine Hilfsmittel zugelassen!

- **Beachte**

- alle Hinweise hinsichtlich Einschränkung der Themen für die Prüfung gelten nur für die Erstklausur im Feb. 2010 und die unmittelbare Nachklausur im Sommer 2010
- danach gelten die Regeln von Prof. Vogler wieder (ab WS 2010/2011)

- **Merke**

- das selbständige Lösen der Übungsaufgaben VOR der Besprechung ist Voraussetzung, um den Unterrichtsstoff nachzuarbeiten und die Prüfungen erfolgreich zu absolvieren !!!

- **Literatur**

- Th. H. Cormen, Ch. E. Leiserson, R. L. Rivest: *Introduction to Algorithms*. The MIT Press, 1990 [Englisch]
- Th. H. Cormen, Ch. E. Leiserson, R. L. Rivest, Stein: *Algorithmen – Eine Einführung*. Oldenburg Verlag, 2004 [Deutsch]
- T. Ottmann, P. Widmayer: *Algorithmen und Datenstrukturen*. Spektrum – Akademischer Verlag, 2002 [Deutsch]
- E. Horowitz, S. Sahni, S. Anderson-Freed: *Grundlagen von Datenstrukturen in C*. International Thomson Publishing, 1994

Auf geht's mit dem Inhalt.