

00 - Organisation



Alexander Krause

IRB

Veranstaltungswebseite

Verhaltensregeln (Code of Conduct)

- Verantwortung übernehmen

Handeln nach bestem Wissen und Gewissen. Trennung von universitären und privaten Interessen. Gesellschaftliche Verantwortung übernehmen.

- Faire Kommunikations- und Konfliktkultur

Gelebter Respekt und Toleranz. Jeder Standpunkt darf sachlich geäußert und hinterfragt werden.

- Diversität und Gleichstellung

Tatsächliche Chancengleichheit und gleichberechtigte Teilhabe an der Forschung, der Lehre, dem Studium.

- Integrität wissenschaftlicher Praxis

Wir bekennen uns zu Ehrlichkeit und Redlichkeit als ein oberstes Prinzip der Wissenschaft. Wir befolgen die Regeln der guten wissenschaftlichen Praxis.

Verhaltensregeln (Code of Conduct)

- Unangemessenes Verhalten und Diskriminierung

Insbesondere tolerieren wir nicht:

- Sexuelle Belästigung und sexualisierte Diskriminierung
- Mobbing – Jegliche die Würde einer Person beeinträchtigende Handlung
- Bedrohung und Gewalt – Aktivitäten, durch die andere Personen während des Studiums angegriffen, bedroht bzw. psychisch oder physisch verletzt werden.
- Antidemokratisches bzw. verfassungsfeindliches Verhalten

- Betroffenen stehen wir zur Seite!

- In der Veranstaltung: Der Dozent
- In der Fakultät: Die Diversitätskommission
- In der Universität: Die SchuDS

Anlaufstellen

- Die Lehrperson(en) in „EidP“
z.B. peter.ulbrich@tu-dortmund.de
- Kummerkasten (anonym) auf unserer **Webseite**
- **Diversitätskommission** der Fakultät für Informatik per anonymen **Kontaktformular**
- Zentrale Beratungsstelle zum Schutz vor Diskriminierung und sexualisierter Gewalt:
SchuDS
- **Prorektorin Diversität**

Verhalten im Brandfall (HG2, HS3)

- Retten
 - Betroffene Personen warnen und Gebäude verlassen (Sammelstelle!)
 - Mithilfe bei Rettung von Personen (Verletzte, Kinder, Kranke,)
- Alarmieren
 - Telefon (Uni): 0 – 112
 - Telefon (Handy): 112
 - Druckknopfmelder im Gebäude
 - **WER, WAS, WO, WIE ... WARTEN!**
- Löschen
 - Bei der Brandbekämpfung den Eigenschutz beachten



Organisatorisches

- **Dozent:** ~~Prof. Dr.-Ing. Peter Ulbrich~~
Dr.-Ing. Alexander Krause (für diese Woche 😊)
- **Termine**
 - Dienstags, 12-14 Uhr (c.t.), HG II / HS6
 - Donnerstag, 14-16 Uhr (c.t.), Math. / E29
- **Materialien** liegen im Moodle (Anmeldung über LSF)
- **Übungen:** 2 SWS (1,5 Zeitstunden, Details später)
- Praktikum: 4 SWS (3 Zeitstunden, Details später)
- **Abkürzung:** EidP (nicht verwechseln mit EINI)

Einordnung

Stellung der Vorlesung aus Sicht der Fakultät für Informatik:

Studiengang	Belegung
Elektro- und Informationstechnik (ET/IT)	Pflicht
Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)	Pflicht
Nachhaltige Energiesysteme (NES)	Pflicht
Physik	Wahlpflicht
Andere Studiengänge	Wahl
(früher) Wirtschaftsmathematik (WiMa)	Wahlpflicht

Anmerkungen für die Studiengänge

- ET / IT + IKT
 - Vorlesung + Übung + Praktikum (4V + 2Ü + ³~~3~~P) → ¹⁰~~10~~ ECTS
- NES
 - Vorlesung + Übung + Praktikum (4V + 2Ü + 3P) → 10 ECTS
- Physik: Wahlpflicht, 2 Möglichkeiten:
 - Vorlesung + Übung + Praktikum → 12 ECTS
 - Vorlesung + Übung → 9 ECTS
- Andere
 - Prinzipiell wie oben, jedoch Ausnahmen je nach individueller Studienordnung

Didaktischer Rahmen

- **Vorlesung** → Vermittlung der Grundlagen
- **Übung**
 - Rekapitulation der Grundlagen
 - Eigenständige Bearbeitung von Aufgaben
 - praktische Hausarbeiten und **Arbeit in Gruppen**
- **Praktikum**
 - Eigenverantwortliche Arbeit
 - Vertiefendes, handwerkliches Training
 - Ergebnisorientierte Lösung von Aufgaben

🎓 Prüfungen 🎓

- Haupttermin

- Montag, den 09.02.2025
- 08-11 Uhr
- HG2 HS6, EF50 HS1/HS2/HS3

- Nebentermin

- Montag, den 23.03
- 13:30-16:30 Uhr
- Audimax und HG2 HS1

- Zulassung zur Klausur

- Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen
(1 Jahr gültig)
- Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum

**In jedem Fall aktive Anmeldung
notwendig!**

(oder 2. Versuch im Vorjahr
lassen)

- Geprüft wird der Stoff aus

Vorlesung + Übung + Praktikum

Materialien

- Allgemeine Übersicht → auf unserer **Webseite**
- **Moodle-Raum**
 - Übungsblätter
 - Praktikumsblätter
 - Neuigkeiten und Informationen
- Auf unserer **Decker-Webseite**
 - Vorlesungsfolien
 - Aufzeichnungen
 - Suchfunktion für die Folien

Übung

- Verantwortlicher
 - Thomas Hövelmann
- Studentische Tutor:innen
 - Emilip Pielsticker
 - Patrick Arin
 - David Morbach
 - Pavel Stute
 - Niclas Wodarz
 - Nils Femmer
 - Christian Brauckmann



*thomas-
alexander.hoevelmann@tu-
dortmund.de*

Ablauf der Übung

- Ablauf

- Jede Woche erscheint (in Moodle) ein neues Übungsblatt
 - immer ~~Freitag~~ *Dienstag ?!* abends
 - Aufbau: Textaufgaben + Programmieren
- Eigenständige Bearbeitung in **Gruppen von 2-4 Studierenden**
- Abgabe und Bewertung durch die Tutor:innen
- Übungstermine in Präsenz

- Abgabe

- Bis zum folgenden Donnerstag, 12:00 Uhr
- Upload im **ASSESS**

Zeitplan der Übungsblätter

- 0. Übungssblatt
 - Ausgabe: Heute, den 14.10. (KW42)
 - **Keine** Abgabe erforderlich
 - Besprechung: KW 43, ab 20.10.
- 1. Übungsblatt
 - Ausgabe: Freitagabend, 17.10., KW43
 - Abgabe: Freitagabend, 24.10.
 - Besprechung: ab dem 27.10., KW44

Kriterium für erfolgreiche Teilnahme: 50% aller Punkte

(Details folgen auf dem 0. Übungsblatt)

Bearbeitung der Übung

- An der Uni: **in den Rechnerpools** (siehe Praktikum)
- Zu Hause: „**irgendein**“ **C++-Compiler**
- **Wichtig:**
 - Programm kann übersetzt werden mit `-std=c++17 -pedantic -Wall -Wextra`
 - `g++`-Version muss 6.3.0 oder neuer sein
- **Empfehlung**
 - Nutzt eine Entwicklungsumgebung (IDE)
 - Z. B. *Visual Studio Code* (siehe Praktikum)

Lage der Räume für die Übungen



Praktikum

- Verantwortlicher
 - Alwin Berger
- Studentische Tutor:innen
 - Ferat Gören
 - Mohamed Nur Kourani
 - Leon Kutsch
 - Lucas Michels
 - Mustafa Akkoyunlu
 - Pavel Stute
 - Niclas Wodarz
 - Nils Femmer
 - Christian Brauckmann



alwin.beger@tu-dortmund.de

Ablauf des Praktikums

- Jeden Freitag erscheint ein neues Praktikumsblatt
- Findet in Präsent statt
 - 3 **Zeit**stunden
 - Räume sind jeweils eine Std. vorher reserviert
 - Bearbeitung des Blattes **vor Ort**
- Abgabe
 - Vorstellen des eigenen Programmcodes im Praktikum
 - keine verspätete Abgabe möglich

Kriterium für erfolgreiche Teilnahme: 50% aller Punkte

Zeitplan der Praktikumsblätter

- 1. Praktikumsblatt
 - Ausgabe: Freitag, den 17.10. (KW42)
 - Bearbeitung: KW 43, ab 20.10.
- Wo findet das Praktikum statt?
 - Für ET/IT, IKT und NES → Retina-Pool
 - Für alle anderen → Rechnerpools der IRB

Lage der Räume für das Praktikum



IT-Umfeld im Retina-Pool

- Betriebssystem: Windows
- Compiler: *MinGW64 gcc*
- Entwicklungsumgebung: *Visual Studio Code*
- Account bekommt jede(r) ET-Studierende „automatisch“
- **Alternativ:** der eigene Laptop

Belegung Retina-Pool

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08-09					
09-10					
10-11	P			P	
11-12	P			P	
12-13	P	V	P	P	
13-14		V	P	P	
14-15			P	V	P
15-16				V	P
16-17					P

00 - Organisation

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
17-18					P

IT-Umfeld im IRB-Pool

- Betriebssystem: Linux Debian 12
- Compiler: *gcc 12*
- Entwicklungsumgebung: *Visual Studio Code*
- Account bekommt jede(r) **beim ersten Praktikumstermin**
 - Ausweis mitbringen
- **Alternativ:** der eigene Laptop

Belegung IRB-Pool

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08-09					
09-10			P		
10-11			P		
11-12			P		
12-13		V			
13-14		V			
14-15				V	
15-16		P		V	
16-17		P			

00 - Organisation

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
17-18		P			

Anmeldung für Übung und Praktikum

- Übungsmanagement in ASSESS
 - **Wichtig:** Anmeldung zusätzlich zum LSF notwendig!
 - Zugang über separate **Webseite**
- Anmeldezeitraum
 - **Läuft bereits**
 - **Bis Freitag, 17.10., um 13:00 Uhr**
 - Windhundverfahren mit Prioritäten
 - 2 Anmeldungen: Übung + Praktikum
 - Bekanntgabe der Verteilung erfolgt Ende der Woche

Anregung zur Veranstaltung

- Vorlesung
 - **Stellt Fragen!**
 - **Arbeitet mit beim Live-Coding**
- Nicht nur zuhören
 - Büchern,
 - Folien und
 - zusätzlicher Literatur
- Übung und Praktikum
 - Eigenständiges Lösen
 - Gegenseitiges Helfen beim Konzipieren

Learning by doing!
Probiert Dinge aus.
Programmiert!

Prüfungsvorbereitung

- Vorbereitung in (Klein-)Gruppen empfehlenswert
 - Miteinander lernen
 - Rheium Tutor:in/Prüfer:in spielen
- In der Sache
 - Schriftliches Material durcharbeiten
 - Erst in die „Breite“ dann in die „Tiefe“ gehen
 - Beispiele zu allen wesentlichen Begriffen zurecht legen
 - Üben, sich in der Fachsprache auszudrücken
 - Üben, die Formalismen zu benutzen

Feedback

- Fragen/Kommentare/Anregung zur Vorlesung, Übung oder Praktikum?
 - Jederzeit!
 - Persönlich
 - per E-Mail: `eidp-problems@ls12.cs.tu-dortmund.de`
 - per Chat: `#eidp-helpdesk:fachschaften.org`
- Kummerkasten
 - (Anonymes) Feedback
 - Erreichbar über unsere [Webseite](#)

Kummerkasten

The screenshot shows the website of the 'arbeitsgruppe systemsoftware' at TU Dortmund. The navigation bar includes 'Aktuelles', 'Team', 'Forschung', and 'Lehre', with 'Lehre' highlighted. A sidebar on the left lists 'Lehrveranstaltungen', 'Projektgruppen', 'Abschlussarbeiten', 'Kummerkasten' (highlighted with a red box), and 'Archiv'. The main content area features 'Aktuelle Lehrveranstaltungen' with links to 'Betriebssysteme', 'Verlässliche Systemsoftware', and 'Arbeitsgruppenseminar'. An overlay form titled 'Möchten Sie anonym Feedback geben? Kummerkasten' is displayed on the right. The form includes fields for 'E-Mail-Adresse (optional)', 'Lehrveranstaltung *', 'Semester', 'Jahrgang', 'Betreff *', and 'Nachricht *'. It also contains a checkbox for 'Datenschutz' and a green 'Absenden' button.

tu technische universität dortmund

Fakultät für Informatik

arbeitsgruppe systemsoftware

Aktuelles Team Forschung **Lehre**

Informationen für: Lehre

- > Lehrveranstaltungen
- Projektgruppen
- Abschlussarbeiten
- Kummerkasten**
- > Archiv

> Lehre

Aktuelle Lehrveranstaltungen

Betriebssysteme → Verlässliche Systemsoftware → Arbeitsgruppenseminar

Möchten Sie anonym Feedback geben? Kummerkasten

E-Mail-Adresse (optional)

E-Mail-Adresse

Wenn Sie eine Rückmeldung zu Ihren Feedback wünschen, geben Sie bitte eine E-Mail-Adresse an.

Lehrveranstaltung *

Sonstiges

Um welche Lehrveranstaltung geht es?

Im welchem Semester fand die Veranstaltung statt?
Sofern dies nicht relevant ist, dann lassen Sie die Felder bitte leer.

Semester

unwichtig

Jahrgang unwichtig

Betreff *

Betreff

Nachricht *

☐ * Ich habe die [Datenschutzutzerklärung](#) gelesen und akzeptiere die bestimmungsgemäße Verarbeitung der eingegebenen Daten.

Ihre Angaben werden ausschließlich innerhalb der TU Dortmund für die Beantwortung Ihrer Fragen und Anliegen verwendet. Ihre Daten werden gelöscht, sobald das Anliegen geklärt ist. Mit dem Absenden des Formulars wird Ihre Anfrage zur Erfüllung der Aufgaben der TU Dortmund verarbeitet (Art. 6 Abs. 1 lit. e DSGVO). Den Link zu unserer Datenschutzerklärung mit weiteren Angaben zum Datenschutz finden Sie unten auf der Seite.

Absenden

