



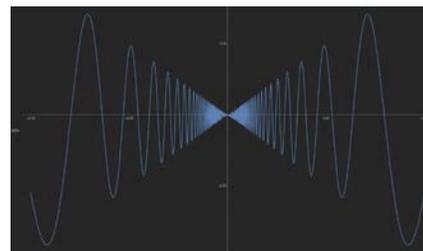
Mathematik II für Informatiker

(Informatiker, Bioinformatiker, Medieninformatiker,
Medizininformatiker, Kognitionswissenschaftler)

INFM1020

Allgemeines und Organisatorisches

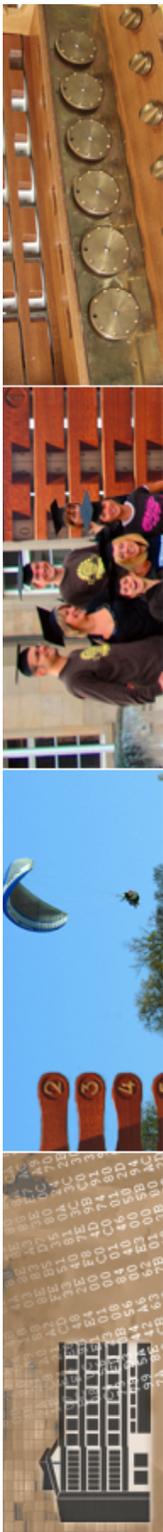
19.04.2017





Organisatorisches

- Erreichbarkeit:
thomas.walter@uni-tuebingen.de
- ZDV (auch Sand, B115)
- Sprechstunde nach Vorlesung
oder nach Vereinbarung





Organisatorisches

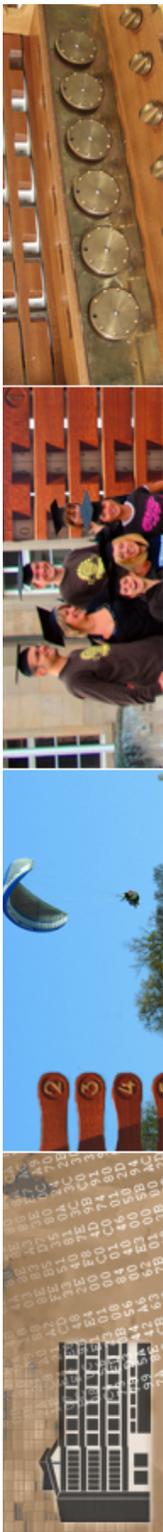
- Team zur Veranstaltung
 - Prof. Dr. Thomas Walter, ZDV/FBI,
Telefon: 29-70201
 - Dipl.-Inf. Matthäus Kleindessner
 - Dipl.-Inf. Kevin Körner
 - Dipl.-Inf. Olga Dorzweiler





Informationen

- ...natürlich im Web:
 - <http://www.ceres.uni-tuebingen.de>
 - Materialien/Downloads
 - aktuelle Ankündigungen





Google Benutzerdefin →

A A A | Uni A-Z →
Anmelden →



ALLGEMEINES | AKTUELLES | TEAM | FORSCHUNG | **LEHRE** | PUBLIKATIONEN | ANgebOTE | MEDIZININFORMATIK | ZDV

Home > Lehre > Sommersemester 2017 > Mathematik 2

INFORMATIONSDIENSTE

Sommersemester 2017

Mathematik 2

Organisatorisches

Team

Materialien

Einführung Internet-Technologien

Fortgeschrittene Webentwicklung

Realtime- und On Demand
Mediendienste im Internet

Wintersemester 2016/2017

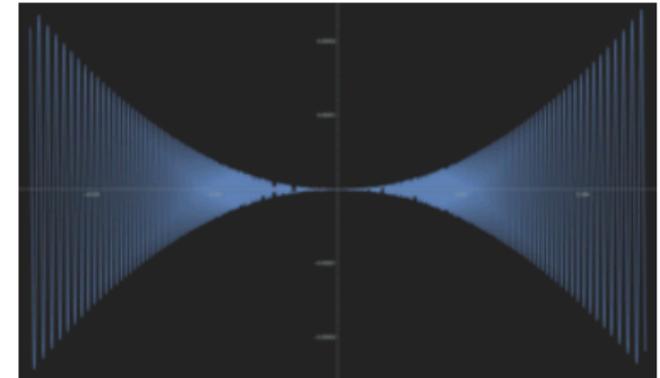
Sommersemester 2016

Mathematik II für Informatiker

Modul **INFM1020**: Mathematik II für Informatiker

Inhalte der Veranstaltung

- Wiederholung und komplexe Zahlen
- Reelle Funktionen
- Folgen
- Reihen
- Reelle Analysis in einer Dimension: Stetigkeit
- Differentialrechnung
- Integralrechnung
- Vektorräume
- Matrizen und Drehungen

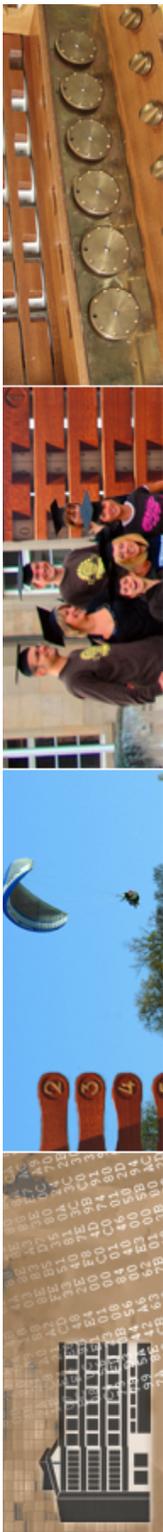




Organisatorisches

- Umfang:
 - 4 SWS Vorlesung (Mo/Mi, 10h ct) in N07
 - 2 SWS Übung
- Klausur (90 min) am
Do, 03.08.2017 nachmittags (15h)

Nachklausur vorgesehen





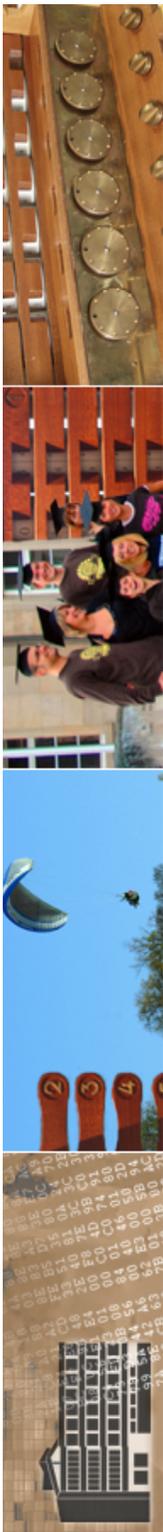
Moodle-Kurs zur Veranstaltung

- unter

<https://moodle02.zdv.uni-tuebingen.de/course/view.php?id=1731>

finden Sie den Moodle-Kurs zur Veranstaltung

- **registriere Sie sich unbedingt hier für den Kurs**





Moodle-Kurs zur Veranstaltung

Mathematik II

Startseite ▶ Sommersemester 2017 ▶ 7- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät ▶ Informatik ▶ Mathe II 2017

Bearbeiten einschalten

Navigation

Startseite

- ▀ Dashboard
- ▶ Website
- ▼ Dieser Kurs
 - ▼ **Mathe II 2017**
 - ▶ Teilnehmer/innen
 - ▶ Allgemeines
 - ▶ 17. April - 23. April
 - ▶ 24. April - 30. April
 - ▶ 1. Mai - 7. Mai
 - ▶ 8. Mai - 14. Mai
 - ▶ 15. Mai - 21. Mai
 - ▶ 22. Mai - 28. Mai
 - ▶ 29. Mai - 4. Juni
 - ▶ 5. Juni - 11. Juni
 - ▶ 12. Juni - 18. Juni
 - ▶ 19. Juni - 25. Juni
 - ▶ 26. Juni - 2. Juli
 - ▶ 3. Juli - 9. Juli
 - ▶ 10. Juli - 16. Juli
 - ▶ 17. Juli - 23. Juli
 - ▶ 24. Juli - 30. Juli

▶ Meine Kurse

Einstellungen

▼ Kurs-Administration

Ankündigungen

Eintragen in Tutorien

17. April - 23. April

24. April - 30. April

Übung 01 175.6KB PDF-Dokument

Verfügbar ab **24. April 2017** (sonst verborgen)

Bewertung 01

1. Mai - 7. Mai

8. Mai - 14. Mai

15. Mai - 21. Mai

22. Mai - 28. Mai

Suche in Foren

Erweiterte Suche

Neue Ankündigungen

Neues Thema hinzufügen...

(Keine Ankündigungen im Forum)

Aktuelle Termine

Keine weiteren Termine

[Zum Kalender...](#)

[Neuer Termin...](#)

Neue Aktivitäten

Aktivität seit Freitag, 21. April 2017, 13:00

[Alle Aktivitäten der letzten Zeit](#)

NEUES IM KURS:

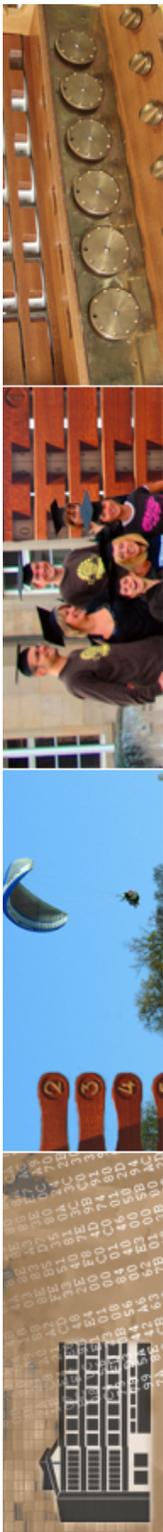
Gruppenwahl hinzugefügt

[Eintragen in Tutorien](#)



Übungen

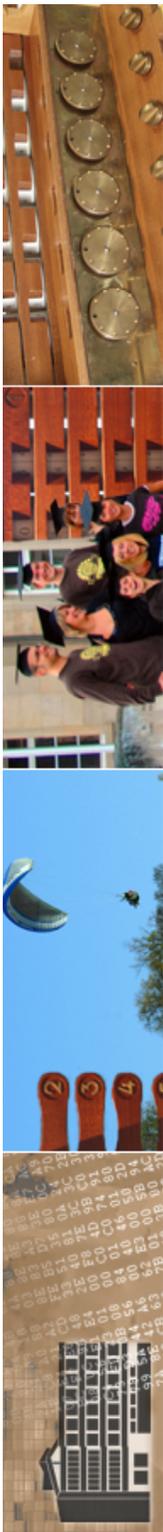
- vorgesehene Übungstermine (z.T. mehrere Gruppen)
 - Mo, 8h
 - Mo, 12h
 - Di, 10h
 - Di, 12h
 - Do, 10h
 - Do, 12h
 - Fr, 12h
- Einteilung über Moodle ab 24.04. 20h





Übungen

- Jeweils montags wird eine Übungsserie im Moodle-Forum veröffentlicht
 - Kann innerhalb von 7 Tagen bearbeitet werden
 - Abgabe am Anfang der Vorlesung
am folgenden Montag
 - erstes Blatt: Montag, 24.04.
 - erste Abgabe: Mittwoch, 03.05.
(weil Mo, 01.05. Feiertag)
 - Rückgabe in den Übungen

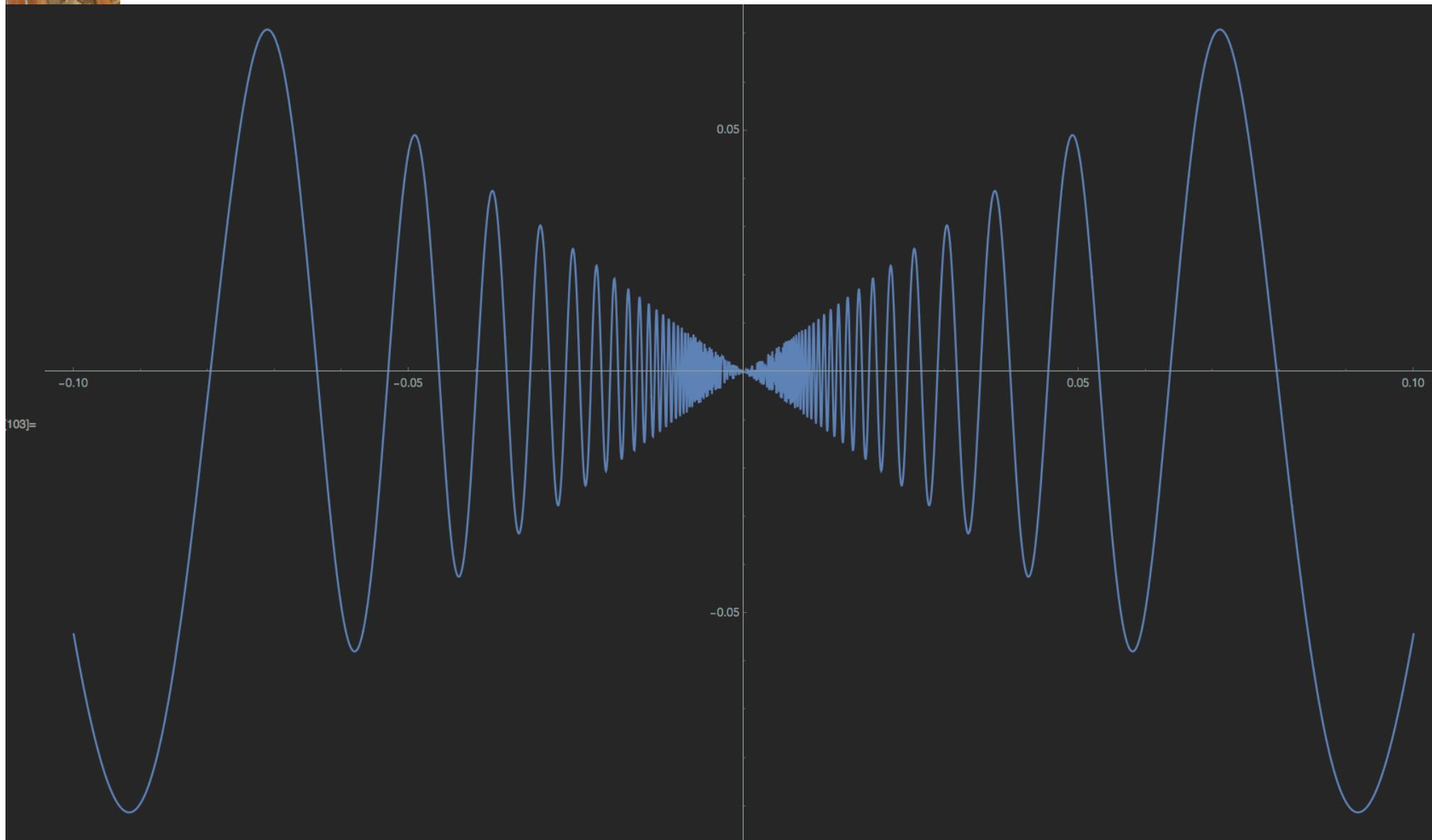




Zulassung zur Prüfung

- für die Zulassung zur Prüfung sind 50% der erreichbaren Übungspunkte Voraussetzung
- Übungspunkte über 50%: Bonus zum Klausurergebnis



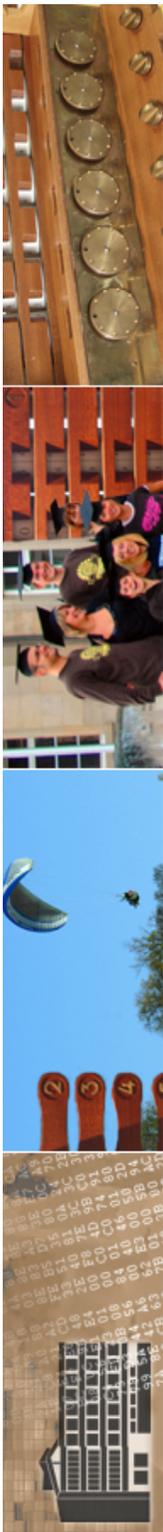


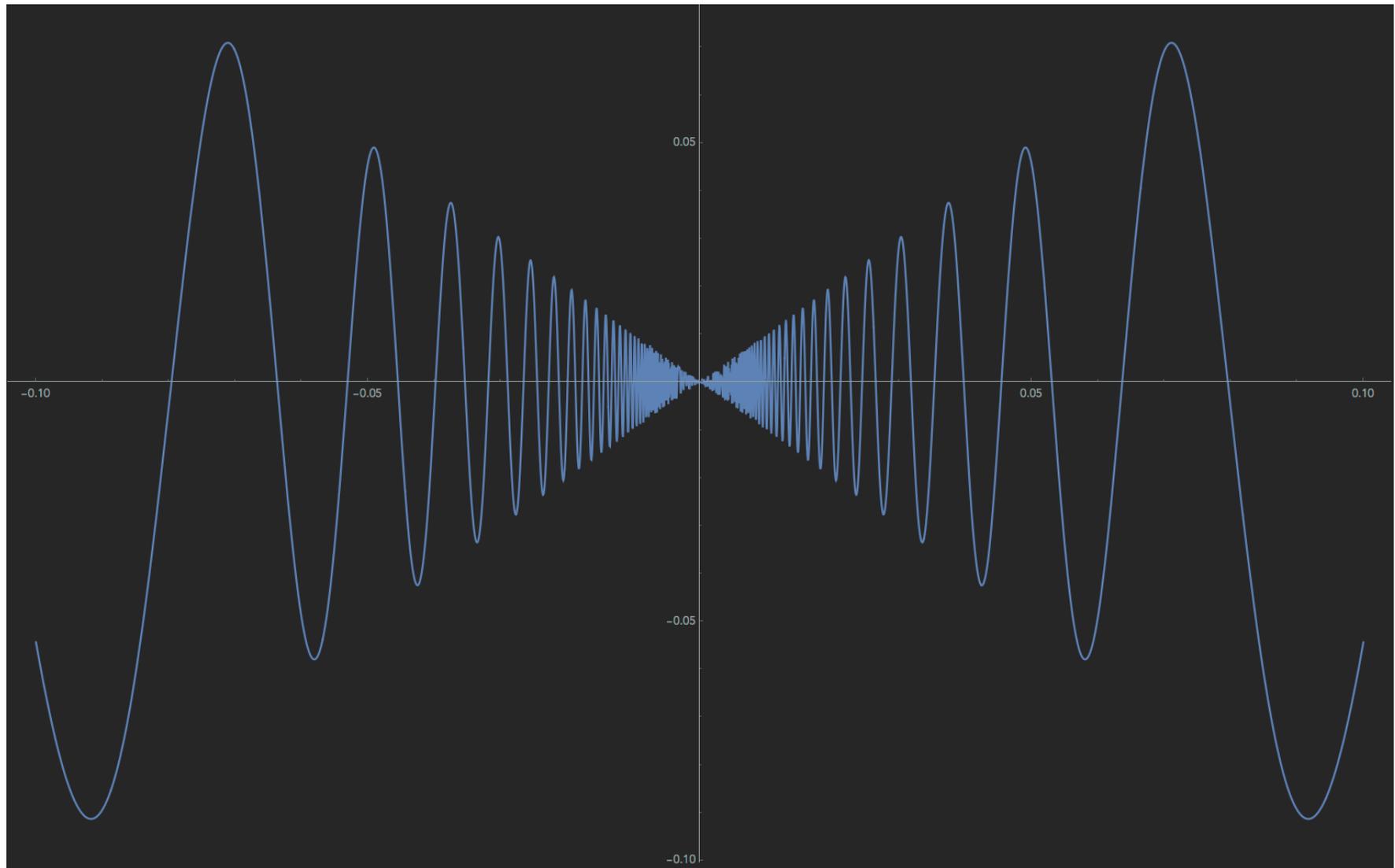


zur Person

- Universität Tübingen
 - Fachbereich Informatik, AG Informationsdienste
 - Zentrum für Datenverarbeitung (ZDV),
Ihr Universitätsrechenzentrum

- Hochschul Informations System eG (HIS)
 - Softwarehaus der Hochschulen für spezifische
Software wie Campus und Alma
 - www.his.de







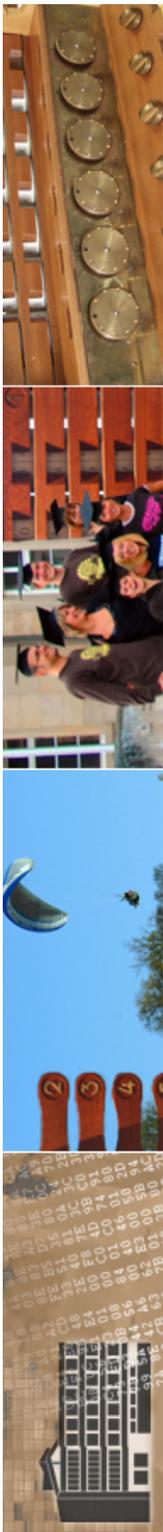
Inhalte der Veranstaltung

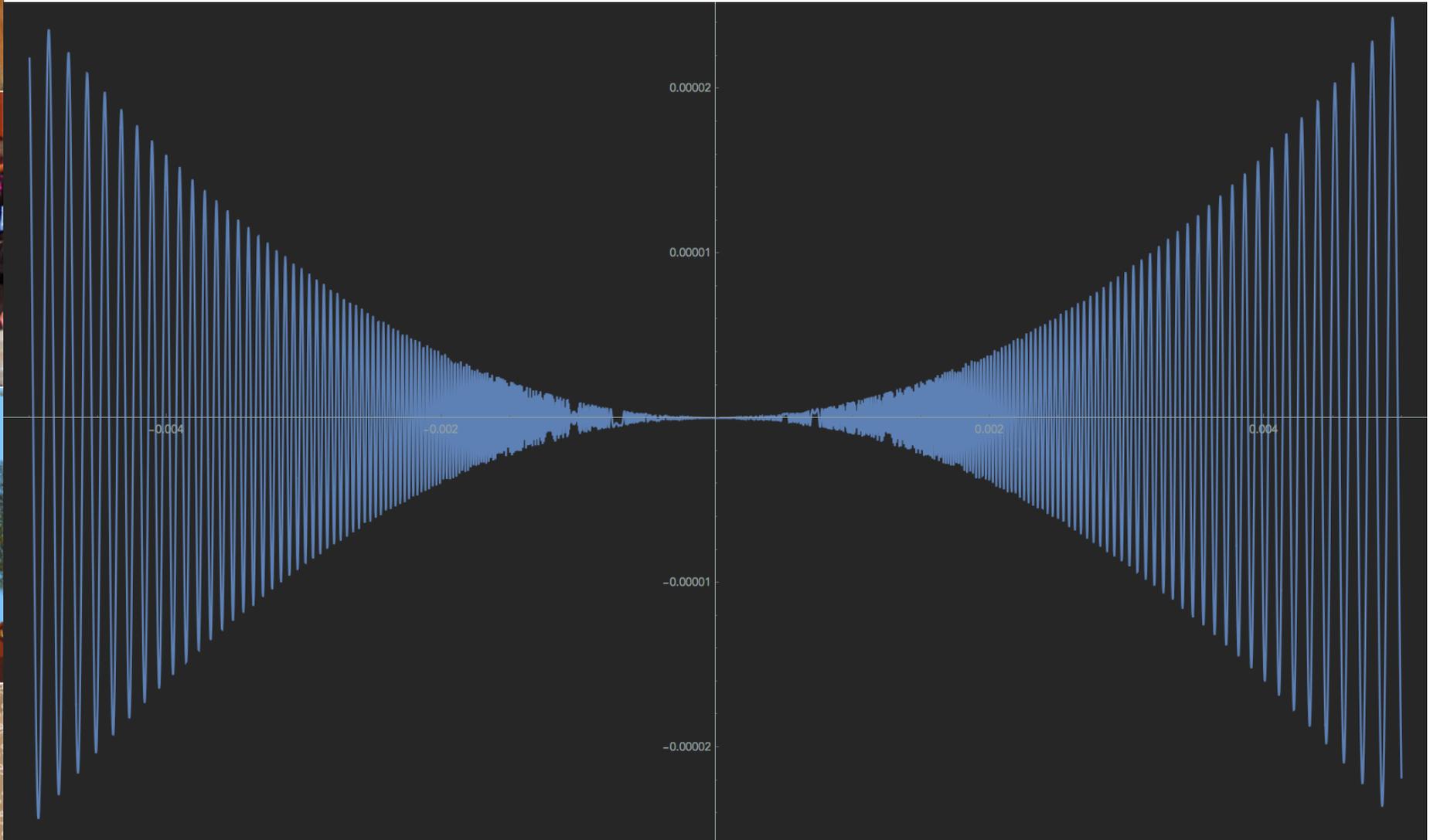
1. Etwas Wiederholung und komplexe Zahlen
2. Reelle Funktionen
3. Folgen
4. Reihen
5. Stetigkeit
6. Differentialrechnung
7. Integralrechnung
8. Vektorräume
9. Matrizen und Drehungen





- Mathematik für Informatiker
... erinnert an Datenschutz für Informatiker:
braucht jeder, aber liebt keiner







Computeralgebra

- wir nutzen zur Veranschaulichung und zum Ausprobieren Werkzeuge der Computeralgebra
- es gibt viele
 - MAPLE
 - **Mathematica**
 - freier DFC-Player (Computable Document Format)
 - MuPAD
 - MATLAB



