

Seminar Ethics4Nerds

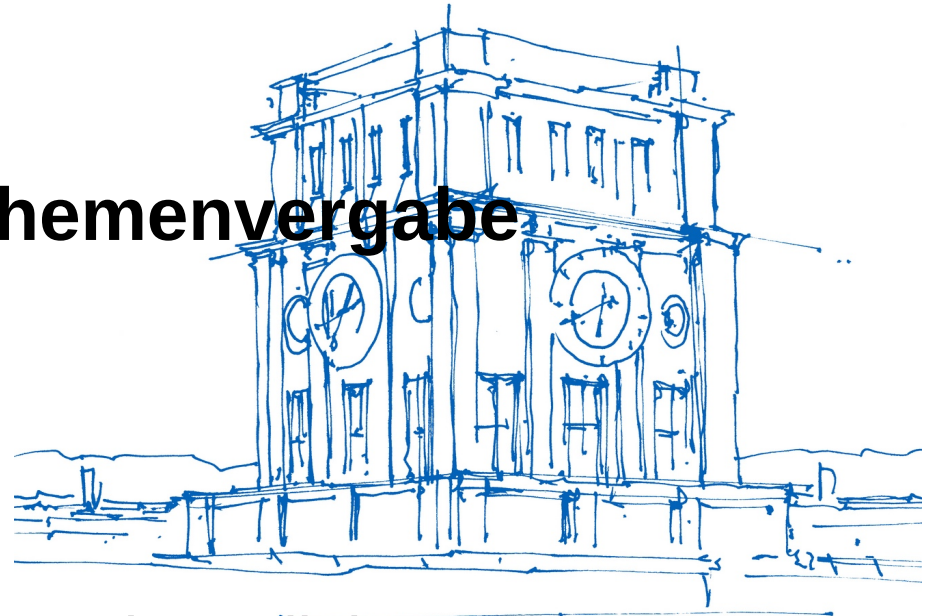
Wintersemester 2019/2020

**Vorbesprechung:
Organisatorisches und Themenvergabe**

22. Oktober 2019

Carsten Trinitis

*Lehrstuhl für Rechnerarchitektur und parallele Systeme
Technische Universität München*



Vorstellung Team

- Carsten Trinitis
- Alexis Engelke
- Hans Pongratz
- Georg Groh
- Maximilian Wich
- Conscious Coders

Vorstellung Teilnehmer(innen)

- Studiengang
- Interessensgebiete
- Motivation
- Erwartung

Organisatorisches

- ❑ Jede(r) Student(in) bekommt ein Thema zugeteilt
- ❑ Abhaltung als Blockseminar Januar/Februar 2020
- ❑ Ort: Frauenchiemsee (mit Kosten verbunden)?



Organisatorisches

- ❑ Vortragsdauer: ca. 20min plus Fragen/Diskussion
- ❑ Ausarbeitung: ca. 10 Seiten
- ❑ Gliederung: 2 Wochen vorher an Betreuer
- ❑ Fertige Folien: 1 Woche vorher an Betreuer
- ❑ Ausarbeitung: 2 Wochen nach dem Vortrag

Themenliste

- ❑ Informations- und Kommunikationstechnologien, deren Erfindung/ der Zeitpunkt ihrer Erfindung unsere Gesellschaft nachhaltig verändert haben.
 - ◆ Webstuhl von Jacquard
 - ◆ Rundfunk (Volksempfänger 301)
 - ◆ WWW
 - ◆ Soziale Medien
 - ◆ Auswirkung heute: Uber, AirBnB, etc. ...

Themenliste

- ❑ Steigende Abhängigkeit von Technologien
 - ◆ Infrastruktur
 - ◆ Verkehr
 - ◆ Energieversorgung
 - ◆ Nahrungsmittelversorgung
 - ◆ Selbstfahrende Autos
 - ◆ Sicherheitskritische Systeme

Themenliste

- Einfluß auf das Individuum / das humanum
 - ◆ Wie ist es überhaupt möglich, jemanden “im Internet fertigzumachen”?
 - ◆ Was treibt junge Menschen dazu, alles dafür zu geben, um in einer virtuellen Welt gut dazustehen?
 - ◆ Wie ändert digitale Technologie unser Verhalten?

Themenliste

- Einfluß sozialer Medien auf Politik und Gesellschaft
 - ◆ Anfängliche Euphorie (bspw. arabischer Frühling)
 - ◆ Tweets des derzeitigen US-Präsidenten
 - ◆ Extremistische Hetze
 - ◆ Vernetzung extremistischer Gruppen vs. Vernetzung z.B. von Klimaaktivisten

Themenliste

- "Fake News" im Kontext von Bild- und Sprachmanipulationen.
 - ◆ Woher beziehen Menschen ihre Informationen?
 - ◆ Qualitätsjournalismus in der Krise?
 - ◆ Deep Fakes (schwer erkennbar)

Themenliste

□ Moderne Waffensysteme

- ◆ Verteidigung westlicher Werte?
- ◆ Profite von Rüstungsfirmen?
- ◆ Aktuell: Türkei in Nordsyrien, Waffenlieferungen an Saudi-Arabien
- ◆ Schon im ersten Weltkrieg haben Firmen sowohl die Entente als auch die Mittelmächte beliefert.

Themenliste

- Der Zocker von morgen
 - ◆ Was geschieht "dank Informatik" auf den internationalen Finanzmärkten?
 - ◆ Ist dies noch schwieriger kontrollierbar?
 - ◆ Zunehmende Intransparenz

Themenliste

□ Social Scoring-Systeme

- ◆ Wieviel muß/darf ein Staat über seine Bürger wissen?
- ◆ Begründungen ähneln sich (→ Stasi & Co)!
- ◆ Was, wenn Informationen in falsche Hände geraten?
- ◆ Ausnutzung von Schwächen demokratischer Systeme.

Themenliste

□ Moralisches Handeln

- ◆ Inwiefern können Software und Maschinen moralisch handeln?
- ◆ Was bedeutet moralisches Handeln?
- ◆ Wie kann man moralisches Handeln implementieren?

Vergabe der Themen