



Technische Universität Dresden, 01062 Dresden
Prof. Dr. rer. nat. habil.
Stefan Odenbach
Studiendekan Maschinenbau, Textil- und Konfektionstechnik



Dresden, 24. März 2023

Liebe Maschinenwesen,

sieben Wochen sind vergangen seit der letzten Abendmail, die Prüfungsperiode liegt hinter uns und der größte Teil der vorlesungsfreien Zeit ist auch schon rum, das heißt wir müssen einen Blick auf das kommende Sommersemester werfen.

- In der Vorbereitung ist schon viel gelaufen: Die neuen **Opal Listen** für's Sommersemester sind in unserem zentralen Kurs „Lehre im Maschinenwesen“ (<https://tud.link/4ozj>) hinterlegt – da können Sie schon mal in die Planung gehen.
- Zur Planung dazu gehören klarerweise auch die **Stundenpläne**, auch die sind fertig und finden sich unter <https://stundenplan.mw.tu-dresden.de/>.
- Auch wichtig für den Semesterstart: die **Kataloge für die Katalogmodule** sind unter <https://tud.link/g29f>. Bitte prüfen Sie, ob die Veranstaltungen, die Sie in den entsprechenden Modulen belegen wollen auch wirklich im Katalog stehen. Wenn nicht haben Sie noch **bis zum 06.04.23 die Möglichkeit, die Aufnahme in den entsprechenden Katalog zu beantragen**. Bitte halten Sie diese Frist unbedingt ein – wenn eine Veranstaltung nicht im Katalog steht kann Sie Ihnen auch nicht für das entsprechende Modul gewertet werden! In der Studienkommissions-Sitzung am 12.04.23 werden dann die Entscheidungen getroffen und kurz danach werden die endgültigen Kataloge für das Sommersemester veröffentlicht.
- Da wie immer zu Semesterbeginn auch einige Änderungen in den Modulen auftreten werden in der kommenden Woche die **aktualisierten Ablaufpläne** zur Orientierung schon vor den Beschlüssen in Studienkommission und Fakultätsrat unter <https://tud.link/tg3h> einzusehen sein. Richtig rechtskräftig sind sie erst nach dem Beschluss im Fakultätsrat am 19.04.23.
- Dann noch ein Hinweis zur Veranstaltung „**Faszination Technik des Maschinenbaus**“ (<https://tud.link/j4g7>), die in der Regel Donnerstags stattfinden wird: Die Einführungsveranstaltung wird – um die Heimfahrten zu Ostern zu erleichtern – schon **am Mittwoch, 05.04.2023 in der 4. DS im HSZ/03** stattfinden!!

Damit sind die studientechnischen Themen zum Semesterstart schon durch. Aber ein wichtiges Thema habe ich noch, ein Thema das die Presse und uns alle ungefähr seit

Postadresse (Briefe)

TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen
01062 Dresden

Postadresse (Pakete u.ä.)

TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen
Helmholtzstraße 10, 01069 Dresden

Besucheradresse

Helmholtzstraße 5
Zeuner-Bau, I. OG
Raum 214



Zufahrt

Seiteneingang
George-Bähr-Str. 3c,
gekennzeichnet.
Parkflächen im Innenhof

Internet

<http://tu-dresden.de/mw>
Kein Zugang für
elektronisch signierte und
verschlüsselte Dokumente.



**DRESDEN
concept**
Exzellenz aus
Wissenschaft
und Kultur

Weihnachten beschäftigt, das in allen Hochschulen in Deutschland große Wellen schlägt, prüfungsrechtliche Fragen aufwirft und für ungewohnt viel und kontroverse Diskussion sorgt: **ChatGPT**. Bei allen Diskussionen darum stehen einerseits die prüfungsrechtlichen Fragen und andererseits die allgemeine Frage zum Umgang mit KI im Ingenieurwesen im Fokus.

Fangen wir mit den prüfungsrechtlichen Aspekten (Stand heute – die Diskussionen dazu sind definitiv noch nicht abgeschlossen) an:

- **Bei der Verwendung von ChatGPT ist zunächst zu beachten, dass es Stellen gibt, an denen das schlicht verboten ist:** Klausuren, mündliche (online) Prüfungen etc. Wenn man in einer solchen Situation das Programm verwendet ist das schlicht ein Betrugsversuch und fertig...
- Der zweite wichtige Punkt – auch für andere Leistungen können Dozentinnen und Dozenten die Verwendung von ChatGPT untersagen – z.B. wenn besondere kreative Leistungen gefordert sind. Wenn das passiert ist die Verwendung auch ganz klar nicht gestattet.
- Spannend wird es bei schriftlichen Arbeiten, in denen z.B. Grundlagen für eine Fragestellung erörtert werden sollen. Hier kann man – wenn es von Seiten der Betreuenden nicht explizit untersagt wurde – ChatGPT quasi als erweiterte internetbasierte Informationssuche betrachten. Nutzt man dies, so muss ganz klar **in der Literaturliste ChatGPT als Zitat angegeben werden, wobei die Frage, bzw. die Fragen, die man gestellt hat um an die Information zu gelangen in der Literaturliste mit genannt sein müssen**. Und die entsprechenden Texte sind in Anführungszeichen zu setzen damit hier korrekt zitiert ist!
- Ganz wichtig dabei ist die **Frage nach der Richtigkeit der Information**, die Sie dem System entnehmen: **Für diese Richtigkeit sind Sie selbst verantwortlich**. D.h. wenn Ihnen ChatGPT eine falsche Information liefert, Sie diese in Ihre Arbeit übernehmen und sie dann bei der Bewertung als falsch beurteilt wird, können Sie sich nicht darauf hinausreden, dass Ihnen ChatGPT das aber so gesagt hat. Sie sind dazu verpflichtet die Richtigkeit zu klären, d.h. die Information, die Sie bekommen kritisch zu bewerten und ggf. mit anderen Quellen zu verifizieren!

Und dieser letzte Punkt eröffnet den anderen Aspekt der Diskussion im Umgang mit ChatGPT: die Frage nach der Kompetenz in der Nutzung von KI zur Lösung ingenieurwissenschaftlicher Fragestellungen. Wer schon einmal mit dem System gespielt hat, wird gesehen haben, dass wir es hier mit einem sehr starken Tool zu tun haben und manchmal fühlt man sich, als hätte man gerade bei Star Trek auf der Enterprise eingeecheckt und würde die Frage stellen „Data, könnten Sie mir gerade mal erklären...“. Faszinierend ;-). Und weil das faszinierend ist, weil es sich Teil Ihrer zukünftigen

Arbeitswelt sein wird und weil wir Sie so aktuell wie möglich ausbilden wollen, wird es im Sommersemester eine auf die Nutzung von ChatGPT ausgerichtete **Veranstaltung unter dem Titel „ChatGPT – „Data, lös mir mein Problem...“**“ (offiziell natürlich seriöser: „ChatGPT - Nutzung von KI zur Lösung ingenieurwissenschaftlicher Aufgaben“) geben, in der wir uns mit den Möglichkeiten und auch den Problemen der Nutzung von ChatGPT im Detail auseinandersetzen werden. Die Veranstaltung steht in den Wahlkatalogen für MW-MB-15 und MW-VNT-18, ist in der Personenzahl begrenzt und findet sich in Opal unter <https://tud.link/p97z>.

Das war's auch schon für heute – der zugehörige Podcast geht nachher unter <https://spoti.fi/3rM07Tf> bei Spotify und bei Castbox über https://bit.ly/Studiendekan-On-AIR_castbox online.

Und jetzt allen – trotz des aufkommenden Regens und der zu erwartenden Reiseprobleme – ein schönes Wochenende

Ihr

Stefan Odenbach