

# DAS KLOPAPIER

## DER FACHSCHAFT MASCHINENBAU

DIE  **INFORMIERT**

### EVENTS

- **9. Februar** · Ende der Vorlesungszeit
- **15. Februar** · Frist für Semesterbeitrag
- **15. März** · Open Campus Day

### Die Fachschaft braucht neue Mitglieder!

Würdet ihr euch gerne sozial engagieren und bei Klopapier, esp und Co. mitwirken?

### Dann kommt in die Fachschaft!

Über Ideen und Beiträge zum Klopapier freuen wir uns unter [klopapier@fsmb-tum.de](mailto:klopapier@fsmb-tum.de)!

Eure Fachschaft Maschinenbau

### Längste Maschinenwesen-Fächernamen an der TUM

Bestimmt habt ihr euch schon gefragt, was die längsten Maschinenwesen-Fächernamen an der TUM sind. Sollte das, wieso auch immer, noch nicht der Fall gewesen sein, so erfahrt ihr das jetzt trotzdem:

Top 7:

1. Individualisierte Entwicklung und Produktion im Bereich Mensch-Maschine-Interface am Beispiel von Sportgeräten (EPMMS): Praktikum, 119 Zeichen und 12 Wörter
2. Werkstoffe für Motoren und Antriebssysteme: Luftstrahlantriebe, extreme Anforderungen an besondere Materialien: Ergänzter, 110 Zeichen und 11 Wörter
3. DT-Lab – Interdisziplinäres und interaktives Praktikum zur Konzeption und Entwicklung digitaler Zwillinge: Praktikum, 105 Zeichen und 12 Wörter
4. Politics for Rocket Scientists: Einführung in die Politikwissenschaft für Nicht-Politikwissenschaftler: Ergänzter, 102 Zeichen und 10 Wörter
5. Simplex: Fehlertolerante Kontrollstrategie für echtzeitfähige Cyber-Physische Systeme – Laborpraktikum: Praktikum, 102 Zeichen und 9 Wörter
6. Einführung in die nukleare Sicherheitsanalyse von Kernreaktoren mit Reaktorsicherheitssoftware, Praktikum, 94 Zeichen und 9 Wörter
7. Hochleistungsgetriebe für Schiffsantriebe, Wind-Energie-Anlagen und industrielle Anwendungen, Ergänzter, Praktikum, 92 Zeichen und 7 Wörter

Der längste Modulname ist Engineering Methods and Data Management for Mobile and Stationary Mechatronic Systems, 95 Zeichen und 11 Wörter. Der zweitlängste nach Zeichen ist Einführung in die Werkstoffe und Fertigungstechnologien von Carbon Composites mit 77 Zeichen und 9 Wörtern. Wenn man die Wörter zählt, ist Advanced Parallel Computing and Solvers for Large Problems in Engineering mit 73 Zeichen und 10 Wörtern der längste Modulname.

Bachelormodule haben im Schnitt 32,75 Zeichen und 3,55 Wörter. Mastermodule haben im Schnitt 33,46 Zeichen und 3,57 Wörter.

Der kürzeste Modulname ist Chemie, mit sechs Zeichen (ein Wort). Am zweitkürzesten ist das Praktikum Logistik, mit acht Zeichen (ebenfalls ein Wort).

Marcus D.

### DIE WICHTIGSTE MAHLZEIT DES TAGES

Warme Biersuppe war im deutschen Sprachraum vor allem auf dem Land bis weit in das 19. Jahrhundert hinein ein häufiges Frühstück - für Erwachsene wie für Kinder, wobei Dünnbier verwendet wurde. Sie wurde erst dann allmählich durch die neue Mode verdrängt, morgens Kaffee zu trinken und dazu Brot zu essen. Vor der Einführung des Kaffees, aber auch noch danach, wurde die Biersuppe von allen Schichten gegessen, auch vom Adel. Bier galt als nahrhaftes und stärkendes Lebensmittel.

Dominik K.

### Wo läuft der Saft gerade?

Für alle Energiewende-Interessierten gibt es zwei spannende Links:

Auf [smard.de](http://smard.de) kann man auf die Stromeckdaten der Bundesnetzagentur zugreifen. Unter anderem findet man dort tagesaktuelle Daten zu Stromverbrauch und -erzeugung in Deutschland. In einem Diagramm ist die Stromerzeugung nach Quelle farblich codiert und seit 2015 verfügbar.

Auf [app.electricitymaps.com](http://app.electricitymaps.com) gibt es sogar eine globale Karte, auf der ihr sehen könnt, in welchen Ländern wie viel Gramm CO2 pro kWh aufgewendet werden muss und wohin dieser Strom exportiert wird.

Felix M.

### Fun fact!

Die Domain [schnittiges-schiffchen.de](http://schnittiges-schiffchen.de) führt auf die TUM-Website und die Domain [unexzellent.de](http://unexzellent.de) auf die LMU-Website...

Béla S.

### Impressum

Ausgabe 77

Auflage: 50 Stück  
V.i.S.d.P.: Felix Fröhlich  
Fachschaft Maschinenbau TU München  
E-Mail: [klopapier@fsmb-tum.de](mailto:klopapier@fsmb-tum.de)  
Homepage: [www.fsmb.de/reisswolf/](http://www.fsmb.de/reisswolf/)  
Layout: Felix Fröhlich & Emma Steinmann

Mit Namen gekennzeichnete Artikel spiegeln die persönliche Meinung der Autorin oder des Autors wider und nicht die Meinung der Redaktion oder der Fachschaft Maschinenbau.

### Erzählt uns lustige Geschichten aus dem Labor!

Seid ihr angestellt an der Uni und habt schon die ein oder andere lustige Geschichte aus eurem akademischen Alltag zu erzählen? Dann berichtet uns gerne davon über [klopapier@fsmb-tum.de](mailto:klopapier@fsmb-tum.de)! Vielleicht erscheint dann auch eure Geschichte anonym im nächsten Klopapier.

# DAS KLOPAPIER

## DER FACHSCHAFT MASCHINENBAU



**DIE** Fachschaft Maschinenbau **INFORMIERT**

### EVENTS

- **9. Februar** · Ende der Vorlesungszeit
- **15. Februar** · Frist für Semesterbeitrag
- **15. März** · Open Campus Day

**Die Fachschaft braucht neue Mitglieder!**

Würdet ihr euch gerne sozial engagieren und bei Klopapier, esp und Co. mitwirken?

**Dann kommt in die Fachschaft!**

Über Ideen und Beiträge zum Klopapier freuen wir uns unter [klopapier@fsmb-tum.de](mailto:klopapier@fsmb-tum.de)!

Eure Fachschaft Maschinenbau

### DIE VERSCHMÄHTE LIEBE

Was wäre unser Campus heute schon ohne das Elektrotechnik-Gebäude?

Tagtäglich strömen Hunderte von Maschb- ähäh Elektrotechnikstudenten in den top-modernen Bau, und lernen fleißig für ihr Studium. Wohl klimatisiert und modern kreativ eingerichtet scheint es der ideale Unibau.

Doch gerade aus dieser Idylle gibt es auf den Toiletten oft ein schlagartiges Erwachen.

Wie aus dem Nichts tut sich das Hindernis eines viel zu kleinen Wasserhahnhenkels auf, der nur mit viel Gewalt, Mut und Hebelwirkung zu betätigen ist.

In der Elektrotechnik scheitert es häufig an der Praxis...

Gerade Kommilitonen, die sich bereits an der letzten Klausur im zweiten Semester des Maschinenwesen-Bachelors probiert haben, wissen das...

Zum Glück haben wohl einige Maschinenbaustudent\*innen den Beschluss gefasst, der Elektrotechnik ein kleines Dankeschön zu vermitteln, und haben sich der Sache angenommen.

Rasch aus dem 3D-Drucker gezaubert, zierten bald diese kleinen Plastikteile das Gebäude.

Natürlich nicht ohne Absender...

Doch leider war wohl alle Müh umsonst.

Wie unserer Redaktion mitgeteilt wurde, haben schon wenige Tage später unbekannte Dritte die Teile wieder entfernt.

Was bleibt ist nur der Schmerz...  
An den Händen, und in der Seele...

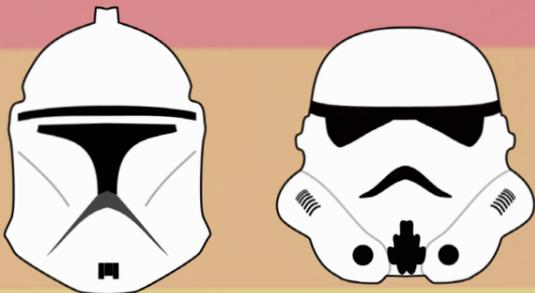
Felix F.

Please state the first and second Laws of Thermodynamics:

*First rule of thermodynamics is you do not talk about thermodynamics.*

*Second rule of thermodynamics is... you do not talk about thermodynamics.*

Know the difference!



The Empire's infamous Stormtroopers, visible in Star Wars Episodes IV through VIII, are natural-born humanoids, while the Republic's clone troopers were genetic copies of the Mandalorian Jango Fett, mass-produced on the planet Kamino.

After Chancellor Palpatine violently overthrew the Republic in a coup in Episode III and the clone troopers, following Order 66, turned against the Jedi Knights (their previous commanders), the Republic's Clone Army became the executive arm of the newly formed Galactic Empire Emperor Palpatine. However, Palpatine no longer wanted to depend on Kamino's clone factories for his empire.

His own call for a coup had shown him how fragile the loyalty of his clone army was.

The clones also had a greatly accelerated growth rate, which is why they quickly reached an age where they became useless as soldiers.

As a result, Emperor Palpatine reshaped the army of the Empire and made it a volunteer army made up of naturally born humanoids, which is why after Order 66 (Episode III) there are hardly any clone troopers anymore, but primarily stormtroopers of various origins.

Tobias H.

### Funfact

Massachusetts Institute of Technology students who complete courses in archery, fencing, pistol (air pistol or rifle) and sailing receive a Pirate Diploma.

Marcus D.

### Impressum

Ausgabe 77

Auflage: 50 Stück  
 V.i.S.d.P.: Felix Fröhlich  
 Fachschaft Maschinenbau TU München  
 E-Mail: [klopapier@fsmb-tum.de](mailto:klopapier@fsmb-tum.de)  
 Homepage: [www.fsmb.de/reisswolf/](http://www.fsmb.de/reisswolf/)  
 Layout: Felix Fröhlich & Emma Steinmann

Mit Namen gekennzeichnete Artikel spiegeln die persönliche Meinung der Autorin oder des Autors wider und nicht die Meinung der Redaktion oder der Fachschaft Maschinenbau.

*Erzählt uns lustige Geschichten aus dem Labor!*

Seid ihr angestellt an der Uni und habt schon die eine oder andere lustige Geschichte aus eurem akademischen Alltag zu erzählen? Dann berichtet uns gerne davon über [klopapier@fsmb-tum.de](mailto:klopapier@fsmb-tum.de)! Vielleicht erscheint dann auch eure Geschichte anonym im nächsten Klopapier.



guess I'll pirate