DAS KLOPAPIER

DER FACHSCHAFT MASCHINENBAU

DIE Fachschaft Maschinenbau INFORMIERT

EVENTS

- **03. - 07. Juli** · TUNIX
- **10. & 11. Juli** · Blutspende Garching
- **11. Juli** · Hochschulwahl
- **21. Juli** · Ende Vorlesungszeit
- **15. August** · Rückmeldungsfrist für das WiSe

Der **aktuelle Reisswolf** liegt kostenlos vor dem Fachschaftsbüro aus!

Wir wünschen euch allen eine **erfolgreiche Prüfungszeit** und **sonnige Semesterferien**!

Eure Fachschaft Maschinenbau

WEIBLICHE HURRIKANS SIND TÖDLICHER

Das behauptet zumindest eine US-amerikanische Studie. Dabei verglichen Forschende der University of Illinois Daten von 94 Hurrikans. Diesen werden seit 1950 Namen gegeben, seit 1979 immer abwechselnd männliche und weibliche.

Dabei kam heraus: Die mit männlichem Namen versehenen Hurrikans der Kategorie 4 oder 5 hatten im Schnitt nur etwa 15 Tote zur Folge, während ähnliche Hurrikans mit weiblichem Namen fast dreimal so viele Tote verursachten. Sie vermuteten, dass Menschen die Stürme mit weiblichen Namen weniger erstnahmen als mit männlichem.

Um diese These zu überprüfen, ließen sie außerdem Proband*innen fiktive Naturkatastrophen mit verschiedengeschlechtlichen Namen bewerten. Dabei zeigte sich ebenfalls: Weibliche Katastrophen wurden als ungefährlicher eingeschätzt und auch die Bereitschaft, evakuiert zu werden, war geringer als bei männlichen.

Paul

ReparadTUM

ReparadTUM des Referats für Umwelt der Studentischen Vertretung der TU München wird in nächster Zeit wieder Fahrradreparatur-Workshops anbieten. Die Termine sind der 13.07. und 27.07. (jeweils 16-18 Uhr am StudiTUM Garching) und der 07.07. von 12:30-16:30 in Freising.

gezeichnet von Ethel

PONNECTUM

Nach dem Erfolg der Seilbahn von ConnecTUM, mit dem die Fächer aus dem Grundstudium veranschaulicht werden sollen, wollen die Pofessoren und Pofessorinnen das Konzept ebenfalls auf den Lernstuhl, auf dem du gerade sitzt, anwenden. Welcher Aspekt wird in welcher Porlesungen behandelt?

- WK: Werkstoffe der Kloschüssel, mit Fokus auf Keramik
- TM1: statische Belastung der Schüssel durch Benutzende
- TM2: Ausweitung des Modells aus TM1 auf den Biege-Balken
- Fluid: Turbulente Strömung mit Fremdkörpern
- Thermodynamik: eines Festkörper
- WTP: stationäre Abkühlung des oben genannten Festkörpers
- Regelungstechnik: der Spülung
- IT: Pogrammierung der Bidet-Funktion einer japanische Toilette
- CAD: Kloschüssel normgerecht zeichnen
- MUD: Durchfallquote berechnen

Marcus

NOT SO FUN FACT

Laut einer Veröffentlichung in der Zeitschrift Nature Communications wird die Heimat von 200 Millionen Menschen in den nächsten 70 Jahren im Meer versinken, wenn der aktuelle Anstieg des Meeresspiegels anhält. Der Meeresspiegel steigt durchschnittlich um 3,4 Millimeter pro Jahr, was seit 1900 insgesamt 1,78 Zentimeter ausmacht.

Emma

STETS ZU DINSTEN

DIN EN ISO 18125 Abschnitt 8.3

Zitate aus der Norm:

- WARNUNG: Falls Gas aus der Bombe entweicht, wird die Prüfung abgebrochen, die Leckursache beseitigt und von vorn begonnen.
- WARNUNG: Während des Zündens und 20 s nach dem Zünden darf sich kein Körperteil über dem Kalorimeter befinden.

Benno

Impressum **Ausgabe 75**

Auflage:	50 Stück
V.i.S.d.P.:	Pedram Golestani Fachschaft Maschinenbau TU München
E-Mail:	klopapier@fsmb-tum.de
Homepage:	fsmb.de/reisswolf
Layout:	Pedram Golestani, Emma Jung

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

FUN FACT

Das MW Gebäude wurde bereits für einen Krankenhausdreh verwendet weil es so steril ausssieht.

DAS KLOPAPIER

DER FACHSCHAFT MASCHINENBAU

DER ERFURTER LATRINENSTURZ

Im Juli 1184 gastierte King Heinrich IV. in Erfurt um einen Streit zwischen Landgrafen und Erzbischof zu schlichten. Es war keine unerheblich Streitigkeit, denn es ging darum, ob die Stadt kirchlich oder weltlich regiert werden sollte. Entsprechend sammelten sich zahlreiche Adlige und Geistliche im zweiten Stock der Burg (oder der Dompropstei, das weiß man heute nicht mehr). Die Last auf den Holzbalken war so groß, dass sie nachgaben. Der Boden mit der Versammlung fiel auf den ersten Stock, der auch nachgab, sodass das Mensch und Holz in die Toiletengrube fielen. 60 Menschen erstickten oder ertranken im Sch***-See, auch durch nachfallende Steine oder Balken starben ein paar. Heinrich IV. selbst überlebte, reiste aber sofort ab und der Streit blieb erstmal ungelöst.

Marcus

DIE Fachschaft Maschinenbau INFORMIERT

EVENTS

- **03. - 07. Juli** · TUNIX
- **10. & 11. Juli** · Blutspende Garching
- **11. Juli** · Hochschulwahl
- **21. Juli** · Ende Vorlesungszeit
- **15. August** · Rückmeldungsfrist für das WiSe

Der **aktuelle Reisswolf** liegt kostenlos vor dem Fachschaftsbüro aus!

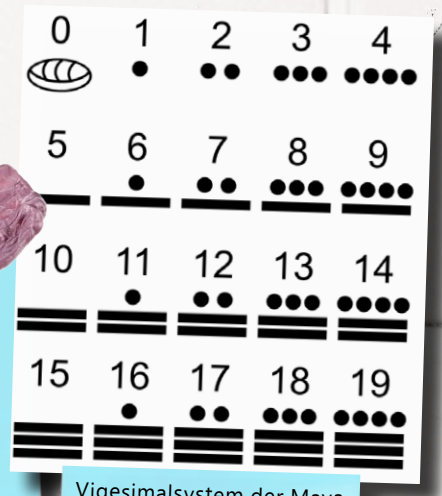
Wir wünschen euch allen eine **erfolgreiche Prüfungszeit** und **sonnige Semesterferien**!

Eure Fachschaft Maschinenbau

NOT SO FUN FACT

Bei Gefahr wird das Junge weggeworfen

Quokka-Mütter werfen bei Gefahr – also wenn sie sich beispielsweise von Angreifern bedroht fühlen – ihren Nachwuchs aus dem Beutel.



Vigesimalsystem der Maya

HALB-FÜNFTE MAL ZWANZIG

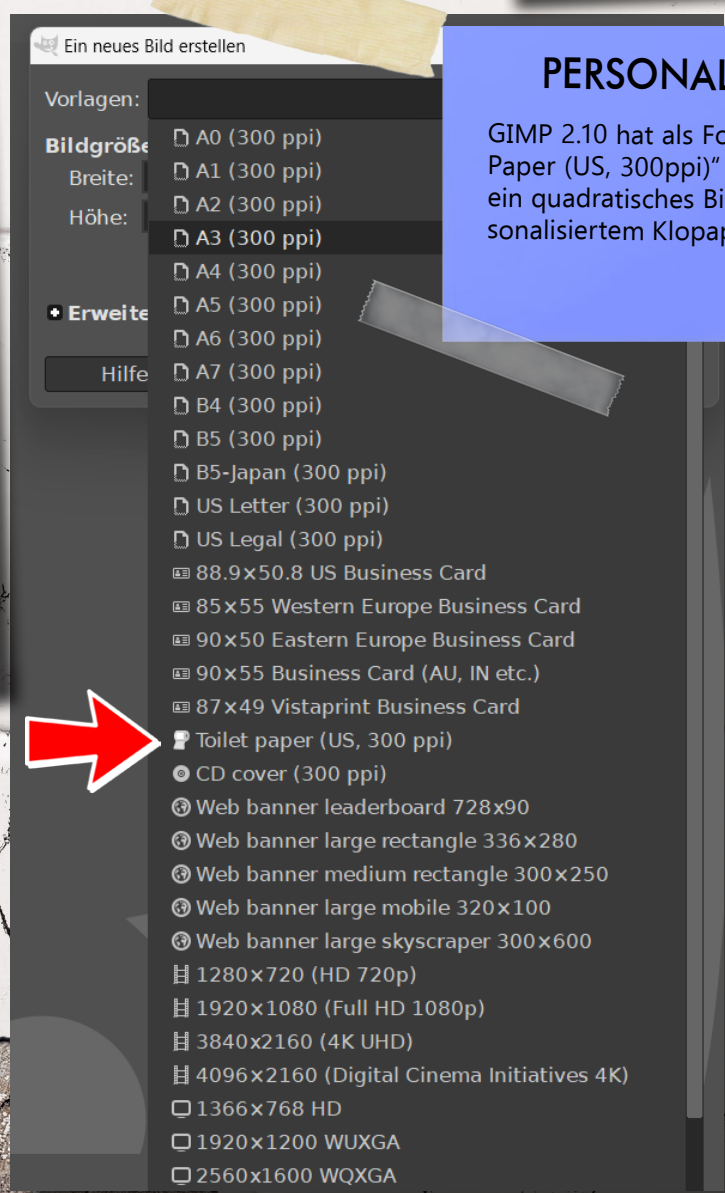
Die Kulturen der Welt verwenden unabhängig voneinander ähnliche Zahlensysteme: Meistens zur Basis zehn, manchmal zur Basis fünf, selten zur Basis 20 - also ein Vigesimalsystem. Dabei haben die Basen eine solch wichtige Bedeutung: Die Sprechenden müssen um eine Zahl zu beschreiben eine Rechenaufgaben lösen: Im Dänischen und Französischen sagt man beispielsweise zur Zahl 90 „halvfems[indstyve]" (halb-fünfte mal zwanzig, gemeint ist 4,5*20) und „quatre-vingt-dix" (vier-zwanzig-zehn). Noch seltener werden Duodezimalsysteme genutzt, wie in den Plateau-Sprachen in Nigeria und der nepalesischen Sprache Chepang. Eine Erklärung für das Zwölfersystem ist das Abzählen der Fingerglieder der vier Finger mit dem Daumen. Da sich im Zwölfersystem alle Vielfachen ohne Rest halbieren, dritteln und vierteln lassen, gibt es vor allem in den USA viele eingefleischte Verfechter einer Änderung des Systems. So gibt es sogar die „Duodecimal Society of America", welche ein eigenes Magazin rund ums Zwölfersystem veröffentlichen und deren Mitglieder Rechenstäbe der Basis zwölf zur Verfügung gestellt bekommen.

1234567890↊↋

Ziffern des Duodezimalsystems

Die Änderung würde vielleicht frischen Wind in die Gesellschaft bringen, ob sich allerdings eine alte Tradition in einem solchen Bereich auf die Schnelle ändern lässt, bleibt aber fragwürdig.

Pedram



PERSONALISIERTES KLOPAPIER

GIMP 2.10 hat als Formatvorlage unter anderem „Toilet Paper (US, 300ppi)" mit passendem Icon. Diese erstellt ein quadratisches Bild, passend für den Druck von personalisiertem Klopapier.

Felix

GOOD TO KNOW

„Wenn Sie auf Toilette gehen ist der Gang bis zur Kabine versichert, das Geschäft selbst nicht. Außer die Schüssel bricht aus der Wand, dann greift wieder die Versicherung durch die Landesunfallkasse."

- Zitat aus der Schulung des TUM Hochschulreferat 6 - Gesundheit, Sicherheit, Strahlenschutz

Impressum **Ausgabe 75**

Auflage:	50 Stück
V.i.S.d.P.:	Pedram Golestani Fachschaft Maschinenbau TU München
E-Mail:	klopapier@fsmb-tum.de
Homepage:	fsmb.de/reisswolf
Layout:	Pedram Golestani, Emma Jung

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