

- Termin: Freitag, 12:00 - 13:00 Uhr, Hörsaal 1, Emil-Figge-Straße 50
 - Betreuer: Michael Steglich, Thomas Wohlfahrt
- Telefon: 0231/755-**2548** ; 0231/755-**4305**
Mail: michael.steglich@tu-dortmund.de ; thomas.wohlfahrt@tu-dortmund.de

Übung

- Für effektives Lernen hilft nur selbstständiges Bearbeiten und Nacharbeiten der Übungsaufgaben!
- Zusammengefasste Musterlösungen werden vor der Übung online gestellt.
- Eine Probeklausur wird im Semester hochgeladen

11. Übungstermine:

20. & 27. April
4. & 18. & 25. Mai
8. & 15. & 22. & 29. Juni
6. & 13. Juli

Vorlesungsmodalitäten

Ab dem 8. Juni 2018 übernimmt Prof. Frei die Vorlesung
Neue Zeit dann 10:15 bis 11:45 im HG:2 HS:1

Modulprüfung

- Klausur voraussichtlich am **26.07.2018 (14:00-16:00)** und am **02.10.2018 (12:30-14:30)**
- Anmeldung: **Rechtzeitig** über die Prüfungsverwaltung / Boss-System

Häufige Fehler bei Klausuren

- Falsche bzw. gar keine Verwendung von Zehnerpotenzen (z.B.: $3 \cdot 100000000 / 2 \cdot 45000000$)
- Keine oder nicht korrekte Angabe von Einheiten (A, V, W, ...)
- Ergebnisse ohne erkennbaren bzw. mehrdeutigem Lösungsansatz
- Keine Ergebnisreflektion (nicht realistisch oder nicht im Kontext mit vorgegeben Werten)
- Falsche Berechnung von Flächen (Kreisfläche ($A = \pi \cdot r^2$), Rechteck, ...)

Mathematische Vorraussetzungen

- Vektoraddition, Beträge von Vektoren
- Trigonometrie (Sinus, Kosinus, ...)
- Ableitungen und Integrieren einfacher Funktionen und e-Funktion (x^2 , e^x)
- Brüche (Addieren, Kürzen, Erweitern, ...)
- Umwandlung der Einheiten Pico, Nano, μ , Milli, Kilo, Mega, Giga ...

Zeichen	Name
A, α	Alpha
B, β , \eth	Beta
Γ , γ	Gamma
Δ , δ	Delta
E, ϵ	Epsilon
Z, ζ	Zeta
H, η	Eta
Θ , θ , ϑ	Theta
I, ι	Iota
K, κ , χ	Kappa
Λ , λ	Lambda
M, μ	My
N, ν	Ny
Ξ , ξ	Xi
Π , π , ϖ	Pi
P, ρ , ϱ	Rho
Σ , σ	Sigma
Φ , ϕ , φ	Phi
Ψ , ψ	Psi
Ω , ω	Omega