



Das BITS gibt es auch online als PDF. Auf www.fset.rwth-aachen.de zum Download oder bequem per BITS-Abomailingliste.

### Fachschaftsvollversammlung am 05.11.2013 um 10:00 im Fo2

[TM] Hiermit laden wir euch herzlich zur Fachschaftsvollversammlung dieses Semesters im Kármán-Auditorium ein.

Während der Vollversammlung habt ihr keine weiteren Veranstaltungen der Elektrotechnik, sodass ihr ohne „Fehlstunden“ an der Versammlung teilnehmen könnt.

Dabei habt ihr die Gelegenheit, in den Dialog mit der Fachschaft zu treten oder euch zur Fachschaftsratswahl aufzustellen und damit aktiv an der Gestaltung der Hochschule mitzuwirken.

Vorläufige Tagesordnung:

Einleitung, Berichte, Entlastungen

- Begrüßung
- Wahl der Versammlungsleitung
- Genehmigung der Tagesordnung
- Wahl der/des Protokollierenden
- Bericht der Kassenführung und der Kassenprüfenden
- Anträge der Kassenführung
- Entlastung der Kassenführung, Wahl der Kassenprüfenden
- Bericht des Fachschaftsrates
- Entlastung des Fachschaftsrates

Aktuelles / Verschiedenes

- Informationen zur Master-Rahmenprüfungsordnung
- Informationen zur neuen Bachelorprüfungsordnung ETITTI
- Verschiedenes

Wahlen

- Wahl des Wahlausschusses
- Vorstellung der Kandidierenden für den Fachschaftsrat
- Wahlen zum Fachschaftsrat

Nach der Vollversammlung seid ihr eingeladen weitere Gespräche in der Fachschaft zu führen, dabei werden wir die letzten Studyblöcke an alle Teilnehmer der Veranstaltung ausgeben -nur solange der Vorrat reicht-.

Weitere Informationen findet ihr wie immer unter

[www.fset.rwth-aachen.de](http://www.fset.rwth-aachen.de)

### Termine

- 01.11.13 DIES (Allerheiligen)
- 05.11.13 Fachschaftsvollversammlung
- 05.11.13 Das Filmstudio zeigt:  
Animal House
- 08.11.13 5vor12 – RWTH-Wissenschaftsnacht 2013  
im Kármán-Auditorium
- 22.11.13 Ende der Modulanmeldefrist
- 22.11.13 Das Filmstudio zeigt:  
Die Feuerzangenbowle
- 05.12.13 Glühweintrinken VDE
- 12.12.13 Unicum
- 13.12.13 Tag der Elektrotechnik
- 23.12.13 – 03.01.14 Weihnachtsferien

### IAESTE – Infoabend zu Auslandspraktika

[IAESTE] IAESTE ist eine studentische Organisation, die kostenlos Auslandspraktika vermittelt. Firmen, Forschungseinrichtungen und Universitäten in über 80 Ländern nehmen teil und bieten bezahlte und betreute Stellen an.

Für alle Aachener Studenten findet eine Infoveranstaltung statt, die über das IAESTE Programm und das Bewerbungsverfahren informiert.

Wann und wo? Dienstag, 29. Oktober um 19:30 Uhr im HKW 2, Toaster, Wüllnerstr. 1

Wir freuen uns über eure Teilnahme und werden euch nach unserem Vortrag gerne alle Fragen beantworten.

Euer IAESTE-Aachen-Team

[www.iaeste.rwth-aachen.de](http://www.iaeste.rwth-aachen.de)

### Update Institutsführungen

[4SAG] Die aktualisierten und erweiterten Termine stehen auf der Rückseite dieses BITS

[www.fset.rwth-aachen.de](http://www.fset.rwth-aachen.de)

+++ Unicum für die Massen +++ Die Toga passt zu dieser Jahreszeit super ins Outfit ;)



HOME ORGANIZATION TIP:  
JUST GIVE UP



www.xkcd.com

## November

- Mi, 6.11.13 - 15:00 Uhr: Institut für Werkstoffe der Elektrotechnik 2 (IWE 2) Anmeldung: institutsfuehrung@iwe.rwth-aachen.de
- Do, 7.11.13 - 10:00 Uhr: Institut für integrierte Photonik (IPH), WSH, Anmeldung bis eine Woche vorher: fset@rwth-aachen.de (bitte das Institut mit angeben)
- Fr, 8.11.13 - 15:30 Uhr: Lehrstuhl für Theoretische Informationstechnik (TI), Seminarraum 24A407, WSH, Anmeldung: reyer@ti.rwth-aachen.de
- Di, 12.11.13 - 14:00 bis 15:30 Uhr: Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft (IAEW), Anmeldung: fset@rwth-aachen.de (bitte das Institut mit angeben)
- Mi, 13.11.13 - 15:00 Uhr: Lehrstuhl für Betriebssysteme (LfBS), Modulbau bei der Mies-van-der-Rohe-Straße (schwierig auffindbar, siehe <http://www.lfbs.rwth-aachen.de/content/28%29>)
- Do, 14.11.13 - 14:00 Uhr: Institut für Mensch-Maschine-Interaktion (MMI), Anmeldung: priggemeyer@mmi.rwth-aachen.de
- Di, 19.11.13 - 10:00 - 12:30 Uhr: Institut für technische Akustik (ITA), Neustr. 50
- Mi, 20.11.13 - 16:00 Uhr: Institut für Nachrichtentechnik (IENT) und Institut für Nachrichtengeräte und Datenverarbeitung (IND), Raum 4G im IND, Muffeter Weg 3a, Anmeldung im Sekretariat: klein@ient.rwth-aachen.de

- Fr, 22.11.13 - 14:00 Uhr: Lehrstuhl für Bildverarbeitung (Lfb), WSH, 24B224. Anmeldung: fset@rwth-aachen.de (bitte das Institut mit angeben)
- Di, 26.11.13 - 14:00 Uhr: Institut für Werkstoffe der Elektrotechnik 1 (IWE 1), WSH, Anmeldung bis 21.11.: buchenauer@iwe1.rwth-aachen.de
- Mi, 27.11.13 - 16:00 Uhr: Lehrstuhl für Medizinische Informationstechnik (MedIT), 0.53 im Helmholtz-Institut, Pauwelstr. 20, Anmeldung bis zum 19.11.13: fset@rwth-aachen.de (bitte das Institut mit angeben)

## Dezember

- Mi, 4.12.13 - 16:00 - 19:00 Uhr: Institut für Hochspannungstechnik (IFHT), Seminarraum SR 108, EG Rogowski-Institut, Schinkelstr. 2, Anmeldung: weuffel@ifht.rwth-aachen.de
- Mi, 11.12.13 - 16:00 Uhr: Lehrstuhl für Allgemeine Elektrotechnik und Datenverarbeitungs-Systeme (EECS), Seminarraum 213, Schinkelstr. 2, Rogowski-Institut, Anmeldung: meixner@eecs.rwth-aachen.de

## Januar

- Mi, 22.1.14 - 16:00 Uhr: Institut für elektrische Maschinen (IEM), Foyer des IEM, Anmeldung: Roman.Konrad@iem.rwth-aachen.de
- Mi, 15.1.14: E.ON Research Center (EON ERC ACS + PGS) Zeitpunkt wird noch bekannt gegeben.
- Voraussichtliche Führung am IHF (Institut für Hochfrequenztechnik)

A TABLE OF  
SLIGHTLY WRONG  
EQUATIONS AND IDENTITIES  
USEFUL FOR  
APPROXIMATIONS  
AND/OR  
TROLLING TEACHERS  
(FOUND USING A MIX OF TRIAL-AND-ERROR  
MATHEMATICS, AND ROBERT MUNAR'S PIES TOOL.)  
ALL UNITS ARE SI UNITS UNLESS OTHERWISE NOTED.

RELATION:	ACCURATE TO WITHIN:
ONE LIGHT-YEAR(m)	$99^8$ ONE PART IN 40
EARTH SURFACE(m <sup>2</sup> )	$69^8$ ONE PART IN 130
OCEANS VOLUME(m <sup>3</sup> )	$9^{19}$ ONE PART IN 70
SECONDS IN A YEAR	$75^4$ ONE PART IN 400
SECONDS IN A YEAR (PIZZA METHOD)	$525,600 \cdot 60$ ONE PART IN 1400
AGE OF THE UNIVERSE (SECONDS)	$15^{15}$ ONE PART IN 70
PLANCK'S CONSTANT	$\frac{1}{30\pi^e}$ ONE PART IN 110
FINE STRUCTURE CONSTANT	$\frac{1}{140}$ [WITHIN ACTUAL VARIATION]
FUNDAMENTAL CHARGE	$\frac{3}{14\pi^{\pi^e}}$ ONE PART IN 500

ELECTRON REST ENERGY	$\frac{e}{716} \text{ J}$	ONE PART IN 1,000
LIGHT-YEAR (MILES)	$2^{4242}$	ONE PART IN 1,000
$\sin(60) = \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{e}{\pi}$		ONE PART IN 1,000
$\sqrt{3} = \frac{2e}{\pi}$		ONE PART IN 1,000
$\gamma$ (EULER'S GAMMA CONSTANT)	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	ONE PART IN 4,000
FEET IN A METER	$\frac{5}{9\pi}$	ONE PART IN 4,000
$\sqrt{5} = \frac{2}{e} + \frac{3}{2}$		ONE PART IN 7,000
AVOGADRO'S NUMBER	$69^{\pi^{18}}$	ONE PART IN 25,000
GRAVITATIONAL CONSTANT G	$\frac{1}{e^{(\pi-1)^{(\pi^{\pi})}}}$	ONE PART IN 25,000
R (GAS CONSTANT)	$(e^+)\sqrt{5}$	ONE PART IN 50,000

PROTON-ELECTRON MASS RATIO:	$6\pi^5$	ONE PART IN 50,000
LITERS IN A GALLON	$3 + \frac{\pi}{4}$	ONE PART IN 500,000
g	$6 + \ln(45)$	ONE PART IN 750,000
PROTON-ELECTRON MASS RATIO:	$\frac{e^8 - 10}{\phi}$	ONE PART IN 5,000,000
RUBY LASER WAVELENGTH	$\frac{1}{1200^2}$	[WITHIN ACTUAL VARIATION]
MEAN EARTH RADIUS	$5^8 6e$	[WITHIN ACTUAL VARIATION]
PROTIP - NOT ALL OF THESE ARE WRONG:		
$\sqrt{2} = \frac{3}{5} + \frac{\pi}{7-\pi}$	$\cos \frac{\pi}{7} + \cos \frac{3\pi}{7} + \cos \frac{5\pi}{7} = \frac{1}{2}$	
$\gamma = \frac{e}{3^4} + \frac{e}{5}$	$\sqrt{5} = \frac{13+4\pi}{24-4\pi}$	$\sum \frac{1}{n^n} = \ln(3)^e$
<small>(EULER'S GAMMA CONSTANT)</small>		



www.xkcd.com



Fachschaft Elektrotechnik  
und Informationstechnik  
Kármánstraße 9 – 52056 Aachen  
[www.fset.rwth-aachen.de](http://www.fset.rwth-aachen.de)  
Auflage: 500



Telefon: +49 241 80-97574  
Fax: +49 241 80-92204  
E-Mail: [fset@rwth-aachen.de](mailto:fset@rwth-aachen.de)  
[news://news.cis.dfn.de/rwth.fachschaft.elektrotechnik](http://news://news.cis.dfn.de/rwth.fachschaft.elektrotechnik)  
V.i.S.d.P.: Thomas Maintz

Öffnungszeiten: Mo 14:00-16:00 Uhr, Di 12:00-14:00 Uhr, Mi 13:00-15:00 Uhr, Fr 10:00-11:30 Uhr