



Kármánstraße 9
☎ 80-97574 Fax: 80-92204

Fachschaft Elektrotechnik und Informationstechnik

mailto:fset@rwth-aachen.de
http://www.rwth-aachen.de/fset/
news://news.cis.dfn.de/rwth.fachschaft.elektrotechnik

SoSe 04 – Nr. 8

Montag, den 23. August 2004

Workshop der Deutschen Telekom

Vom 22.-23. Oktober bietet die Deutsche Telekom in Bad Honnef einen Workshop für Studierende aus den technischen, naturwissenschaftlichen und wirtschaftlichen Bereichen an. Dort soll den interessierten Studierenden die Gelegenheit geboten werden, "an konkreten Praxisfällen ihr erworbenes Wissen zu erproben".

Bewerbungen sind bis zum 08.08.2004 online unter www.access.de/first-steps möglich. Dort gibt es auch alle weiteren wichtigen Infos und Details zu dem Workshop.

sh

Termine

Rückmeldefrist	14.06. - 01.09.2004
Vorlesungsbeginn WiSe 2004/05	11.10.2004

sh

Neue Fakultätshomepage

Der Internetauftritt unserer Fakultät wurde in den letzten Wochen generalüberholt.

Unter www.rwth-aachen.de/fb6 kann man nun das gelungene Werk ausprobieren, bewundern oder einfach nur benutzen!

sh

Basteln mit Maschis – oder was haben ET-ler mit Rennautos zu tun?

Es gibt einen Internationalen Wettbewerb, ein möglichst effizientes, tolles Rennauto mit bis zu 609ccm zu planen und auch zu bauen. Auch in Aachen existiert ein Team – *Ecurie Aix* – das an diesem Wettbewerb teilnimmt. So, die begründete Frage ist:

Was hat das mit Elektrotechnik zu tun, ...?

...das ist doch was für Maschis™! Dazu kann ich einfach mal etwas über unser aktuelles Auto, den EAC02, berichten bzw. über sein Innenleben: In diesem Gefährt ist ein stufenloses Kegel-Ring-Getriebe (ein Prototyp, der 2. in einem Auto), das über einen Controller angesteuert wird.

Dafür brauchen wir viele Sensordaten, diese Sensordaten werden über einen CAN-Bus im Auto übertragen (z.B. auch an das Fahrerinformationssystem). Da wir nicht nur CAN-Bussensoren verwenden, müssen auch analoge und digitale Messwerte von µControllern an den CAN-Bus weitergereicht werden. Zusätzlich musste auch viel Hardware erstellt werden, angefangen mit dem Kabelbaum.

Und wofür das Ganze?

Man kann in einem großen Team mit Studenten aus verschiedenen Fachrichtungen (Maschis™, Informatikern, Maschis™, Technischen Redakteuren, Maschis™, BWLern etc.) zusammenarbeiten. Dabei erlebt man Teamarbeit ähnlich wie in einem Industrieunternehmen mit *allem* was dazu gehört, und lernt vieles was im späteren Leben™ wichtig ist.

Aber vielleicht ist auch ein kleiner Erfahrungsbericht über einen Wettbewerb besser:

Der Wettbewerb:

Mit diesem Auto und einem Haufen Maschis™ bin ich auf das Event im Bruntingthorpe Proving Ground (Leicestershire) gefahren.

Dort kam es darauf an, das Auto auf verschiedene Weisen zu präsentieren, dann mussten kleine Reparaturen gemacht werden, ein Reifenwechsel wegen Regen. Die Cockpitsoftware musste überarbeitet werden weil plötzlich ein Problem auftrat.

Andererseits wurde unser Auto nicht nur von den *Judges* und anderen Studenten begutachtet, sondern auch von *Entscheidungsträgern* aus der Wirtschaft unter die Lupe genommen, darunter sind durchaus auch elektrotechnisch interessierte Unternehmen. So wurde ich unter anderem gefragt, ob ich denn Interesse hätte nach oder während meines Studiums für solche Unternehmen zu arbeiten. Dabei hat man halt auch interessierte Leute direkt an der Hand.

Na dann los!

Also wer Lust und Zeit hat kann sich auf der Teamhomepage <http://www.ecurie-aix.rwth-aachen.de/> über uns und die Formula Student informieren.

Ausserdem findet jeden Donnerstag um 18:30 Uhr im ZMB (Zentrum Metallische Bauweisen, Seffenter Weg 198) ein Teamtreffen statt.

btt

++ Ich vergesse immer, welche Sprache ich hier spreche +++ "Physiker, die sind so ... ach äh ... boah nee" +++ Kein BITS 9 vor BITS 8 !!! +++ das ist kein Lippenstift das ist Blut +++ bloß nicht die Tür ölen! +++ schon wieder: Es ist noch Licht in der FS! ++

Prüfungs-Formalia

Es ist schon wieder so weit: Die Prüfungen laufen schon und deshalb weisen wir hier nochmal auf die Prüfungsformalia hin. Dazu bieten wir wie in jedem Prüfungszeitraum auf unseren Internetseiten unter www.rwth-aachen.de/fset/ -> Studium -> Prüfungsformalia eine Übersicht über die wichtigsten Dinge an.

Sollten bei Euch Fragen oder Probleme auftauchen, hilft immer ein erster Blick in Eure jeweilige DPO (77, 87, 98 oder 2004, ET/IT, TI oder Wirt.Ing). Sollten die Fragen / Probleme dann noch nicht geklärt sein - nicht zögern, wendet euch per Email an die studentischen Mitglieder des Prüfungsausschusses (fset-pa@lists.rwth-aachen.de), wenn möglich werden wir euch dann weiterhelfen.

Nicht zu vergessen: Ganz wichtig, wie immer gilt: Nur die Fakultät kann rechtsverbindlichen Auskünfte erteilen.

sh

Raumfahrt in Aachen

Vom 3. bis 10. Oktober 2004 veranstaltet EESTEC einen Workshop zum Thema "Introduction to Modern Space Science and Technology".

Highlights aus dem Programm:

- Führung durch die DLR-Anlage in Köln (Raumsimulation, Windkanal, Raumfahrtmedizin...)
- Führung durch die zweitgrößte schwenkbare Radioteleskopanlage der Welt bei Bonn

Es werden auch 20-30 Studierende aus verschiedenen Ländern Europas nach Aachen kommen.

Wenn DU Interesse hast, an dem Workshop teilzunehmen oder/und jemanden für den Zeitraum aufzunehmen - schreib uns (eestec@rwth-aachen.de) oder noch besser: kommt einfach donnerstags Abend ab 20h in der Fachschaft vorbei. Mehr Infos über EESTEC unter www.eestec.rwth-aachen.de.

re

++ Demnächst: Steigerung der Frauenquote in Informatik und Ingenieurwissenschaften auf 40% (uni spiegel) +++ Beethovens 9. ! +++ Stefan spielt den Lurchi +++ ich hasse PCs ++
+ wer frühstückt in der FS? +++ Frozen Bubbles! +++ Kubb-Meisterschaften in der FS? +++

Die kleine **Arbeitsblätter** von TIKWA

