



Kármánstraße 9  
☎ 80-97574 Fax: 80-92204

WiSe 02/03 – Nr. 4

# Fachschaft Elektrotechnik und Informationstechnik

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

Mittwoch, den 30. Juni 2004

## Intensivkurs:

### Compiler für eingebettete Systeme

Zeit: 2. – 5. 08. 2004, jeweils von 9:00 – 14:00 Uhr

Ort: Walter-Schottky-Haus, Seminarraum A 309

Umfang: 3 SWS

Eingebettete Systeme (ES) sind informationsverarbeitende Systeme, welche physikalische Größen einlesen, verarbeiten und steuern. Vielfach werden in ES heute programmierbare „eingebettete“ Prozessoren eingesetzt. Dieser Kurs befasst sich mit Compiler-Techniken für eingebettete Prozessoren. Obwohl ES heute noch oft in Assembler programmiert werden, gibt es aus Gründen der höheren Produktivität einen klaren Trend in Richtung C/C++ Compiler. Da in ES meist Spezialprozessoren (z.B. DSPs, VLIWs, ASIPs) verwendet werden, müssen besondere Compiler-Techniken zum Einsatz kommen, um eine ausreichende Codequalität zu erzielen. Nach einer Einführung in das Themengebiet wird im Kurs eine Auswahl solcher Techniken vorgestellt. Ein weiteres Thema ist die automatische Generierung von Compilern aus Prozessormodellen („retargierbare Compiler“). Die Veranstaltung wendet sich in erster Linie an Studenten der Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnik bzw. Technische Informatik im Hauptstudium. Eine gesonderte Anmeldung ist nicht erforderlich. Ein Leistungsnachweis wird nach Bestehen einer mündlichen Prüfung (Termine n.V. zeitnah zum Kurs) erteilt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Leupers.

## Fachbereichsrat

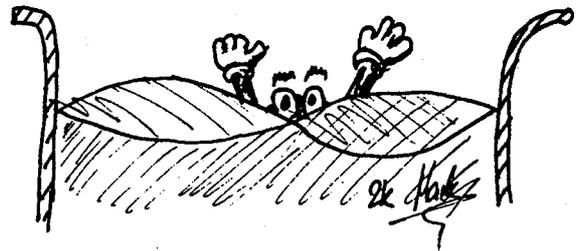
Auf dem vorletzten Bits war ein kurzer Artikel über die Aufgaben des Senats. Auf diesem Bits geht es mit dem Fachbereichsrat (FBR) weiter. FBR ist das wichtigste und letzte beschlussfassende Gremium im Fachbereich. Er beschließt unter anderem Berufungsvorschläge, Lehrvertretungen und Diplomprüfungsordnungen. Dabei nimmt er die Meinung der ihm untergeordneten Gremien zur Kenntnis.

Bei Wahlen Ende Juni wirst Du die Gelegenheit bekommen, die studentischen Mitglieder Deines Fachbereichsrates zu wählen.

Weitere Informationen über die Kandidierenden folgt demnächst auf einem Sonderbits.

jö

„6. Hüte Dich vor dem Potenzialtopf.“  
(aus: die 10 Gebote der Elektronen)



## Fachschaft macht Wochenende

Die Fachschaft hat ein Arbeitswochenende gemacht. Dafür sind wir nach Nideggen in die Eifel gefahren. Wir haben uns zu verschiedenen Dingen Gedanken gemacht, über die zukünftigen Schwerpunkte der Fachschaftsarbeit, über die Wichtigkeit bestimmter Themen, aus der Sicht des Fachschaftsrates und der Studierendenschaft. Haben für die Fünftsemester AG Artikel bearbeitet. Unsere Druckerei AG hat Zukunftspläne geschmiedet und Expansionspläne (es wird später dazu noch was im BITS kommen). Ausserdem haben wir uns überlegt, wann im Semester was vorbereitet werden muß, wann welche wichtigen Termine anstehen etc.. Um effizienter arbeiten zu können haben wir auch eine Einführung in Ragtime gemacht, damit jetzt jeder Bits und so etwas schreiben kann. Aber natürlich fehlte auch nicht die Kennenlernarbeit, wir haben Kubk gespielt und Blah und ähnliches getrunken und auch viel Spaß gehabt.

btt

## Deine Meinung ist gefragt ...

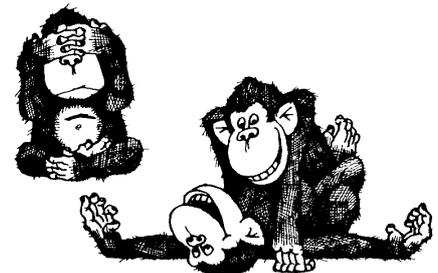
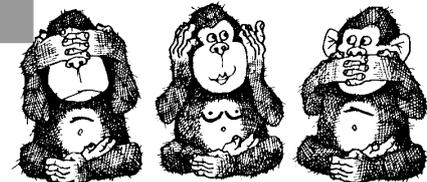
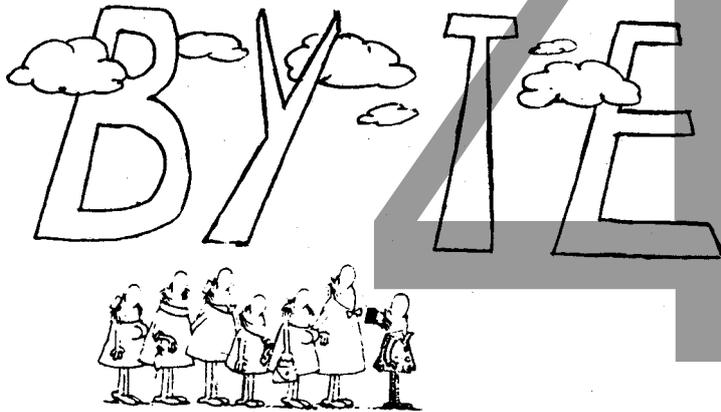
....und zwar über die Erfolgsfaktoren von Kinofilmen. Eine Medien- und Kommunikationswirtschaftsstudentin schreibt gerade über dieses Thema ihre Diplomarbeit und sie will mit einer Umfrage alle Studierende in Deutschland erreichen. Die Umfrage ist unter der Seite <http://drewke.net/umfrage.htm> zu finden und dauert "wirklich" weniger als 5 Minuten.

jö

jetzt doch besser moosgrün +++ mehr ticker für kein geld +++ hilfe meine Brille wird schwarz +++ Martin ist immernoch kein Werwolf +++ wann ist Vollmond +++ Björn wurde gepfählt +++ mit dem Runden auf das Eckige +++ manchmal auch das Eckige gegen das Eckige +++ Ingo steht im Licht +++ Papaschlumpf ist bei uns +++ und alles rennt durcheinander +++ so wir machen ein Mädchen- und ein Jungenzimmer +++ Klaus will GEZ +++ Q3 bis 3 +++ welches Notebook ist das beste +++ er lacht wie ein abaufender 2 Takter +++ nein es ist ein mitteltibetanischer Sumpf(was auch immer) +++ nein ein 2 Takter geht schneller aus +++ gut dass der Sommer so beschissen ist +++ immernoch gemein +++ nein wir möppern nur rum +++ maschiine regelmässig in Fachschaft +++ noch brennt der Ofen nicht +++ stolper nicht über mein WLAN-Kabel +++ HILFE, meine Schuhe +++ PRopaganda für Gremien +++ 5 Ouzo für die Harten +++ DIDI fragt alle +++ mehr Cheerleader für KUBB +++ Björn wird gemobbt +++ Schweine schlachten für die Maschis +++ Flashfilter für Ernie +++ Kernrep wird assimiliert +++ Bodenlecken fürs Image +++ 17 Leute in 16 Betten +++ φφ m8 IIII +++ Hunde an die Leine, niemand wird älter als 27 +++ Sauna bauen für lockere Leute +++ Schweden gibts nur ohne Fotos +++ Ihr zahlt ein halbes Bettzeug +++ einmal wischen, jährlich +++ BDBM - DER Bernd das Brot-Modus +++ synchronlachen schädigt Hörzellen +++ Ingo will seine Ausrede wieder haben: er ist vielleicht doch schwanger +++ wie sieht das denn aus, wenn ich als Mann am Fenster stehe und putze? +++ kein Quickie für den Ärmsten +++ Mäuse zu Schwertern

### A us dem Regal (H U ST)

BYTE statt BITS +++ es gab mal Smithcharts für 10 Pfennig +++ ein Byte konnte 16 Bits haben +++ Bits NULL am 20.11.73 +++ selbstgezeichnete politische Cartoons im Bits +++ Durchfallquoten 11.04.1973: --- E-Technik 1-2 34,1% --- E-Technik 3-4 44,9% --- Chemie/Werkstoffkunde 48,6% --- Maschinenelemente 33,2% --- Mechanik 67% --- Physik 27,8% --- Mathe 1-2 29,8% --- Mathe 3-4 37% +++ E-TE-Fete gab es mal (auch mit Frauen ???) +++ Fachschaftskollektiv +++ 21.10.74: BuFaTa damals noch BundesFachschaftenKonferenz und Gründung wurde in diesem Bits erwähnt +++ Regelmässig Skriptepreise in den 70ern +++ Bits 6/75 (Aus einem Cartoon) Dekan: "Die Fakultät ist voller Pläne und Ideen. Deine Enkel sollen es mal besser haben als deine Kinder" +++ immer wieder Engl +++ die Fachschaft kuppelt!!! (19.06.1975, Seite 4)+++ E-TE Fete mal wieder +++ Neue DPO '73 ++ + und nun die Auslosung der Studienplätze +++ 16.12.1975: **DPO '68 ZUM LETZTEN MAL** +++ 07.01.1976: Mathematische Methoden der Großwildjagd +++ 05.02.1975: Kernenergie-diskussion, Broschüre in der FS erhältlich +++ 1977: mal wieder Winterstreik +++ es gab eine 1,- DM Mensa +++ 26. Mai 1997: BITS dreifarbig +++ Freitag, 5. Dez. 1997: Ein Tag, so schön wie gestern --- Maschis und Medis am Boden zerstört +++ 12.2.2001: Fachschaft darf nicht FS Strom und Daten heissen, SP-Beschluß +++ 8.Juli 2003: Dein verdammter Gefrierschrank macht mich dick +++ Die Spatzen sind batteriebetrieben



9.2.1999: Werbung im BITS --- Auflage 50 +++  
 erster BITS-Ticker überhaupt (bzw. gefunden):  
 08.12.1998  
 Letzter Elektronenfund im Bits: 18.12.2001  
 Altes Einbruchs Bits?  
 Lions Siegesbits in verschiedenen Jahren !!!

+ So erwartet ihr etwa hier noch einen Ticker +++ ne nicht mehr Ticker +++ wir Ticken so schon nicht ganz richtig +++ Tick Tack +++ Grüße an Robin +++ Also ich hasse Uhren +