



**25 Jahre
Interaktion
Mensch
Technik**

**Fakultät für Ingenieurwissenschaften,
Informatik und Psychologie**

Freitag, 12. Juni 2015

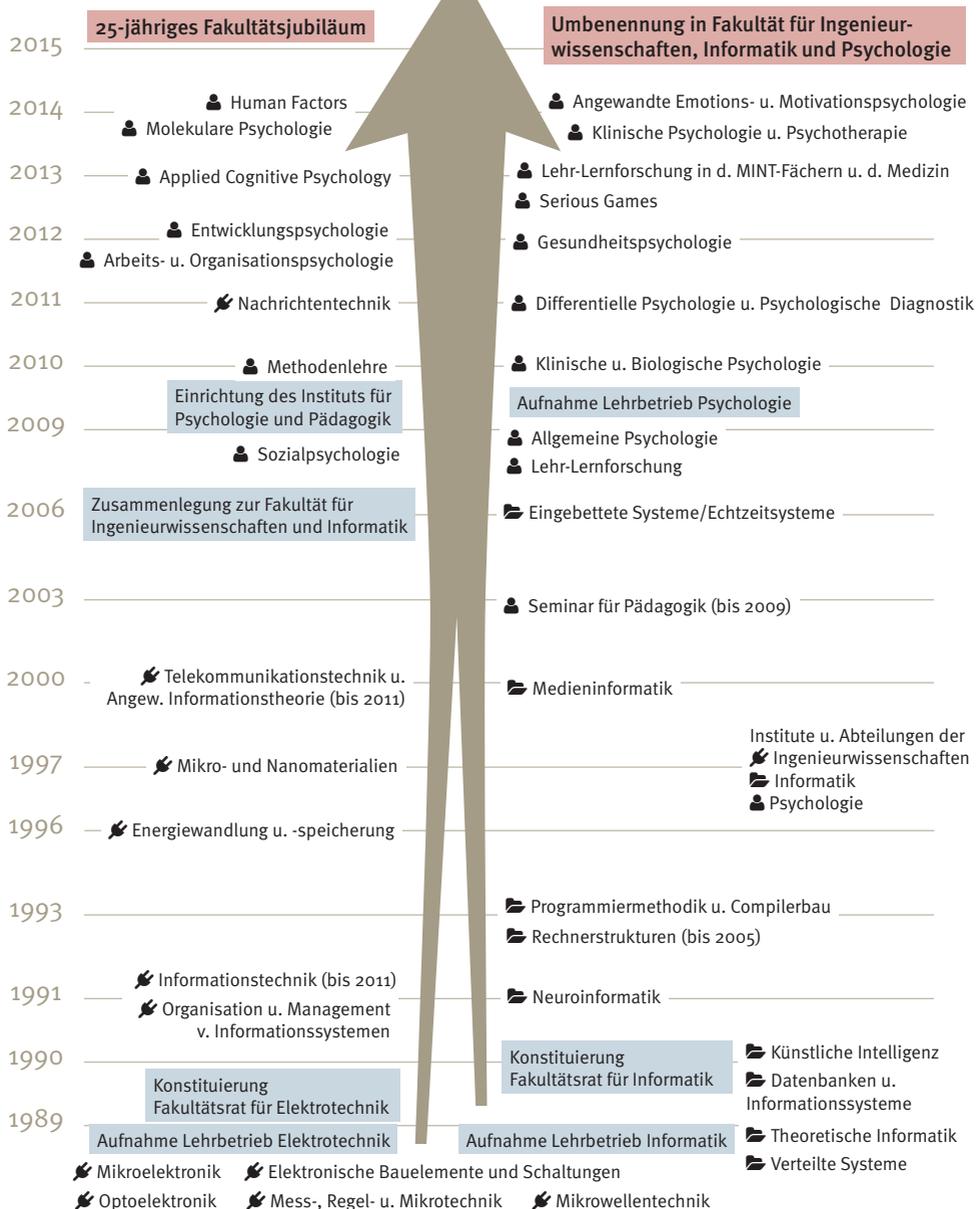
Jubiläumsprogramm

Festakt | Ausstellung | Vorträge | Kinderprogramm | Party
Zeitplan | Standplan | Geschichte der Fakultät

Kurze Geschichte der Fakultät

18 Studiengänge, 2411 Studierende

50 Professoren, 272 wiss. Mitarbeiter



Liebe Festgäste,

als im Wintersemester 1989/90 der Lehrbetrieb in den Fächern Informatik und Elektrotechnik aufgenommen und kurz darauf die beiden Fakultäten für Informatik und Elektrotechnik gegründet wurden, war dies für die Universität ein wichtiger Schritt hin zu dem, was sie heute ist. Nach anfangs noch wenigen Studierenden und nur sieben Abteilungen mit je einer Professur füllten sich die Flure, Büros und Hörsäle über die nächsten Jahre stetig, zuerst im gemeinsamen Gebäudekreuz O27 der Uni Ost, ab 1992 auch in der neu errichteten Uni West.

Obwohl Informatiker im Osten und Ingenieure im Westen des Campus weit entfernt voneinander untergebracht sind, kann die Fusion der beiden Fakultäten zur *Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik* als Erfolgsgeschichte gelten. Umfangreiche Kooperationen, wie der sehr erfolgreiche SFB/TRR 62 *Companion-Technologie für kognitive technische Systeme* oder im Bereich automobiler Technologien, sind der Beweis dafür, dass sich Ingenieure und Informatiker gut integriert haben.

Die Statistik zeigt seitdem ein stetiges Wachstum. Mit der Einrichtung des Instituts für Psychologie und des gleichnamigen Studiengangs im Wintersemester 2009/10 wuchs die Fakultät weiter und erhielt ganz neue Impulse. Mit der jüngsten Änderung der Grundordnung ist die Psychologie auch im Namen der Fakultät präsent, die sich nun pünktlich zum 25. Jubiläum **Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie** nennen darf.

Die Kombination dieser drei Fächer an der Uni Ulm ist ein echtes Alleinstellungsmerkmal. An kaum einem anderen Ort erforscht eine Fakultät technische Systeme so weitreichend wie hier, angefangen von den Tiefen der Materialwissenschaften und Elektronik über



komplexe Software- und Kommunikationssysteme bis hin zu den vielfältigen Anforderungen und Interaktionsweisen, die wir Menschen im täglichen Umgang mit diesen technischen Systemen haben. Erst dieser ganzheitliche Blick führt am Ende zu technischen Systemen, die den Menschen unterstützen und von ihm gerne genutzt werden. **Technologie von und für Menschen** ist unsere Vision, der wir uns auch die kommenden 25 Jahre verpflichtet fühlen.

Zu unserem Jubiläum möchten wir alle Mitglieder und Partner der Universität, ganz besonders aber auch die Bürger in und um Ulm einladen, heute gemeinsam mit uns zu feiern und einen Blick auf die Themen der Fakultät gestern und heute zu werfen. Wir beginnen mit einem Festakt, in dem wir und unsere Gäste die Geschichte der Fakultät Revue passieren lassen und die Rolle der Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie in der heutigen Gesellschaft und besonders in der Region thematisieren wollen.

Der traditionelle Tag der offenen Tür im Forumsbereich ermöglicht es Ihnen, unsere Institute, Studierenden und Partner und deren Arbeiten in Vorträgen, an Ständen und bei vielfältigen Demonstrationen und Experimenten kennen zu lernen. Hier können Sie das gesamte Spektrum unserer Forschung „vom Chip bis zum Menschen“ hautnah besichtigen.

Am Abend lassen wir den Tag mit einer Party und Live-Musik ausklingen. Für das leibliche Wohl sorgen die Fachschaften unserer drei Fächer.

Herzlich willkommen

T. Seufert, M. Bossert, F. Kargl, J. Keller, M. Ortmanns,
M. Reichert – Dekanat der Fakultät

Details zum Programm

Festakt

13.00 Uhr, Hörsaal 4/5 ^A

Grüßworte Prof. Dr. Karl Joachim Ebeling, Präsident der Universität Ulm, Ivo Gönner, Oberbürgermeister der Stadt Ulm

Musikalische Umrahmung durch ein Streichquartett des Ulmer Universitätsorchesters (Cornelia Schupp, Jordan Schreiber, Benedikt Haggenmüller, Katharina Garber)

Vorträge zu Forschungsschwerpunkten

Intelligente Automobile

14.45 – 16.00 Uhr, Hörsaal 3 ^C

Automatisiertes Fahren – Perspektiven der Daimler AG

M. Schulze, Senior Manager Environment Perception, Daimler AG

Automatisiertes Forschungsfahrzeug der Universität Ulm

Prof. Dr. Klaus Dietmayer, Inst. f. Mess-, Regel- und Mikrotechnik

Automatisiertes und vernetztes Fahren – Chancen und Risiken

Prof. Dr. Frank Kargl, Inst. f. Verteilte Systeme

Automatisiertes Fahren – Wirklich ohne Fahrer?

Prof. Dr. Martin Baumann, Abt. f. Human Factors

Kognitive Technische Systeme

16.30 – 17.45 Uhr, Hörsaal 3 ^C

Was sind Companion-Technologien?

Prof. Dr. Susanne Biundo-Stephan, Inst. f. Künstliche Intelligenz

Was sind kognitive Systeme?

Prof. Dr. Günther Palm, Inst. f. Neuroinformatik

Was sind multimodale Interaktionen?

Prof. Dr. Michael Weber, Inst. f. Medieninformatik

Für wen machen wir das alles?

Prof. Dr. Anke Huckauf, Abt. f. Allgemeine Psychologie

Fakultätsparty

ab 18.00 Uhr, Mensa, Eingang Süd ^F ^G

Livemusik: Gnatbite, Monkey Beach

Die Fachschaften sorgen für das leibliche Wohl.

Vorträge von Doktoranden und Studierenden

15.45 Uhr, Bühne Forum ^E

Team Spatzenhirn: Studierende entwickeln autonome Modellfahrzeuge

Markus König, Patrick Weggler, Inst. f. Mess-, Regel- und Mikrotechnik

16.15 Uhr, Bühne Forum ^E

Auf der Suche nach dem verborgenen Bug

Alexander Breckel, Inst. f. Programmiermethodik und Compilerbau

16.45 Uhr, Bühne Forum ^E

Hackerangriff auf den Herzschrittmarker

Stephan Kleber, Inst. f. Verteilte Systeme

17.15 Uhr, Bühne Forum ^E

Team Spatzenhirn: Studierende entwickeln autonome Modellfahrzeuge

Markus König, Patrick Weggler, Inst. f. Mess-, Regel- und Mikrotechnik

Kinderprogramm

Schnitzeljagd

14.20 – 17.00 Uhr

Teilnahmebögen am Infopoint ^B

Auswertung ab 17.00 Uhr

Seminarprogramm für Kinder

14.20 – 14.55 Uhr, Hörsaal 2 ^D

Schaumermal – Blickbewegungen und Sehen in der Psychologie

Prof. Dr. Anke Huckauf, Abt. f. Allgemeine Psychologie

15:00 – 15:35 Uhr, Hörsaal 2 ^D

LEDs statt Glühbirnen: Wie funktioniert's? Was bringt's?

Prof. Dr. Ferdinand Scholz, Inst. f. Optoelektronik

15:40 – 16:15 Uhr, Hörsaal 2 ^D

Wie die Röntgenstrahlen sehen lernten

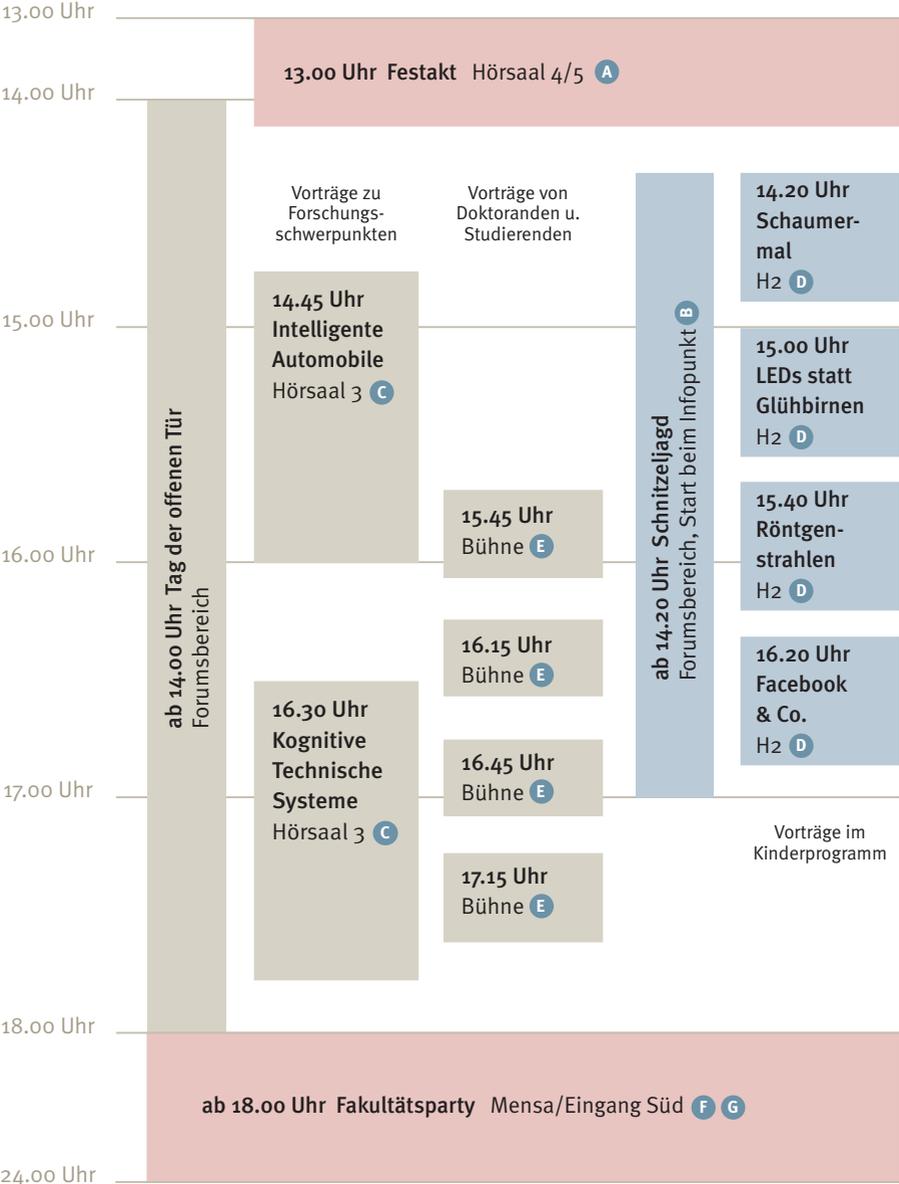
Prof. Carl E. Krill, PhD, Inst. f. Mikro- und Nanomaterialien

16:20 – 16:55 Uhr, Hörsaal 2 ^D

Sicher unterwegs bei Facebook & Co.

Prof. Dr. Frank Kargl, Inst. f. Verteilte Systeme

Programmübersicht



Aussteller und wichtige Orte

Aussteller alphabetisch

- Airbus Defence and Space **25**
 Abt. f. Allgemeine Psychologie **19**
 Abt. f. Arbeits- & Organisationspsychologie **3**
 Carolo-Cup-Team Spatzenhirn **29**
 Inst. f. Datenbanken und Informationssysteme **10**
 Prof. f. Datenbanken & Künstliche Intelligenz **8**
 Inst. f. Eingebettete Systeme / Echtzeitsysteme **26**
 Inst. f. Elektronische Bauelemente und Schaltungen **15**
 Abt. f. Entwicklungspsychologie **7**
 Gesellschaft für Diamantprodukte, GDF **36**
 Abt. f. Human Factors **23**
 Abt. f. Klinische & Biologische Psychologie **6**
 Inst. f. Künstliche Intelligenz **9**
 Abt. f. Lehr-Lernforschung **13**
 Inst. f. Medieninformatik
 Computergrafik und Visualisierung **18**
 Mensch-Computer-Interaktion **24**
 Serious Games **12**
 P.I.A.N.O. **11**
 Inst. f. Mess-, Regel- und Mikrotechnik
 Allrad E-Bike **27**
 autonom fahrendes Fahrzeug **27**
 Carolo-Cup-Team Spatzenhirn **29**
 inverses Pendel **27**
 Inst. f. Mikro- und Nanomaterialien **28**
 Inst. f. Mikroelektronik **34**
 Mikroelektronik Technikum **16**
 Inst. f. Mikrowellentechnik **22**
 Inst. f. Nachrichtentechnik **1**
 Inst. f. Neuroinformatik **5**
 Inst. f. Optoelektronik **17**
 Inst. f. Organisation und Management von Informationssystemen **33**
 Philips U-L-M Photonics **35**
 Inst. f. Programmiermethodik und Compilerbau **20**
 Service Learning, Inst. für Psychologie und Pädagogik **4**
 Servicegruppe Informatik, SGI **2**
 Sonderforschungsbereich/Transregio 62 **14**
 Abt. f. Sozialpsychologie **30**
 Inst. f. Theoretische Informatik **31**
 Transporeon **32**
 Inst. f. Verteilte Systeme **21**

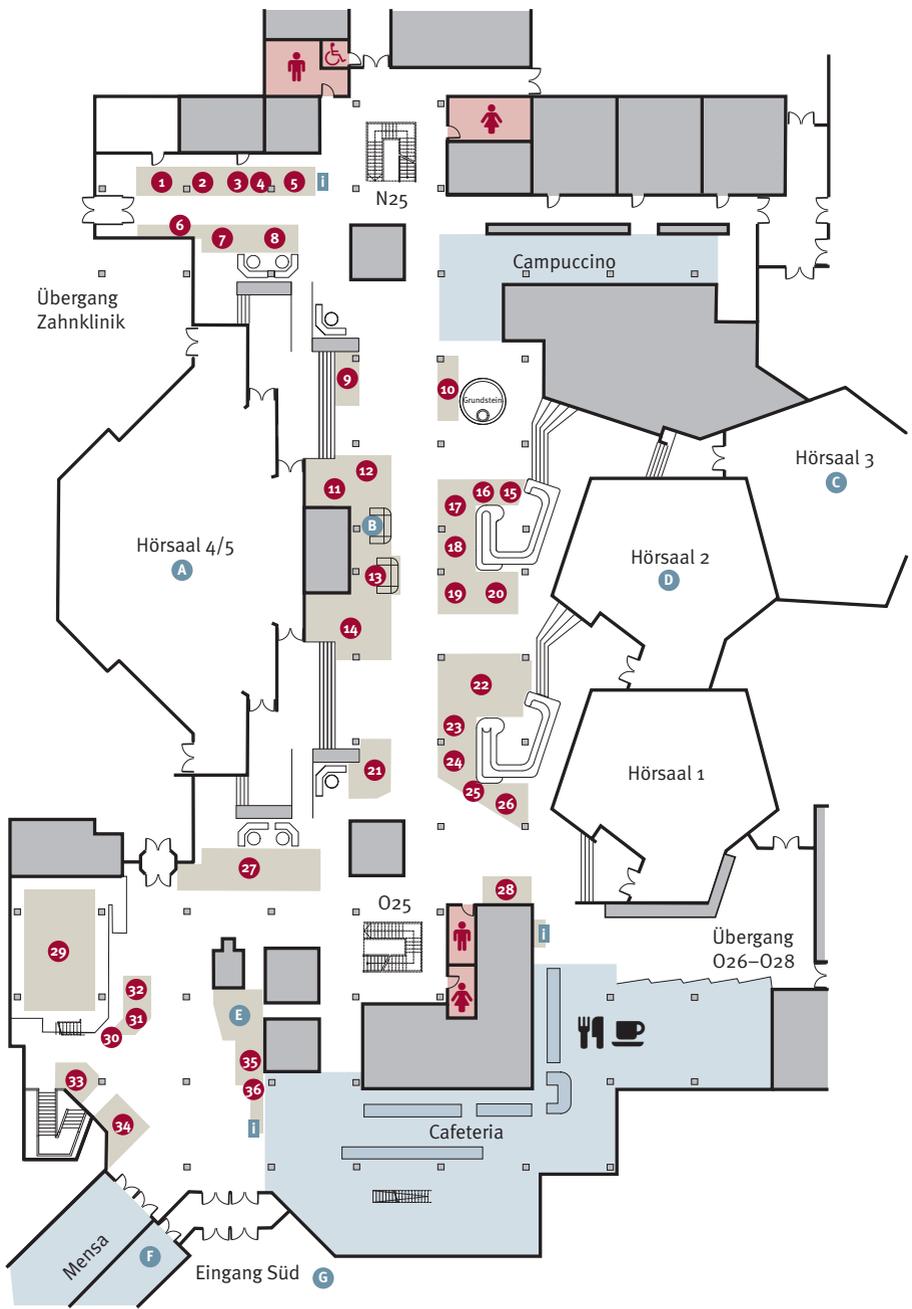
Aussteller nach Standnummern

- 1** Inst. f. Nachrichtentechnik
2 Servicegruppe Informatik, SGI
3 Abt. f. Arbeits- & Organisationspsychologie
4 Service Learning, Inst. f. Psychologie u. Pädagogik
5 Inst. f. Neuroinformatik
6 Abt. f. Klinische & Biologische Psychologie
7 Abt. f. Entwicklungspsychologie
8 Prof. f. Datenbanken & Künstliche Intelligenz
9 Inst. f. Künstliche Intelligenz
10 Inst. f. Datenbanken und Informationssysteme
11 Inst. f. Medieninformatik, P.I.A.N.O.
12 Inst. f. Medieninformatik, Serious Games
13 Abt. f. Lehr-Lernforschung
14 Sonderforschungsbereich/Transregio 62
15 Inst. f. Elektronische Bauelemente und Schaltungen
16 Mikroelektronik Technikum
17 Inst. f. Optoelektronik
18 Inst. f. Medieninformatik, Computergrafik und Visualisierung
19 Abt. f. Allgemeine Psychologie
20 Inst. f. Programmiermethodik und Compilerbau
21 Inst. f. Verteilte Systeme
22 Inst. f. Mikrowellentechnik
23 Abt. f. Human Factors
24 Inst. f. Medieninformatik, Mensch-Computer-Interaktion
25 Airbus Defence and Space
26 Inst. f. Eingebettete Systeme / Echtzeitsysteme
27 Inst. f. Mess-, Regel- und Mikrotechnik
28 Inst. f. Mikro- und Nanomaterialien
29 Carolo-Cup-Team Spatzenhirn
30 Abt. f. Sozialpsychologie
31 Inst. f. Theoretische Informatik
32 Transporeon
33 Inst. f. Organisation und Management von Informationssystemen
34 Inst. f. Mikroelektronik
35 Philips U-L-M Photonics
36 Gesellschaft für Diamantprodukte, GDF

Wichtige Orte

- A** Hörsaal 4/5
B Infopunkt
C Hörsaal 3
D Hörsaal 2
E Bühne im Forum
F Mensa
G Eingang Süd

Standplan





© 2015 Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie
Bilder: E. Eberhardt, kiz | Medien, agentur SAM

Wir danken unseren Sponsoren für die Unterstützung.

