



**25 Jahre  
Interaktion  
Mensch  
Technik**

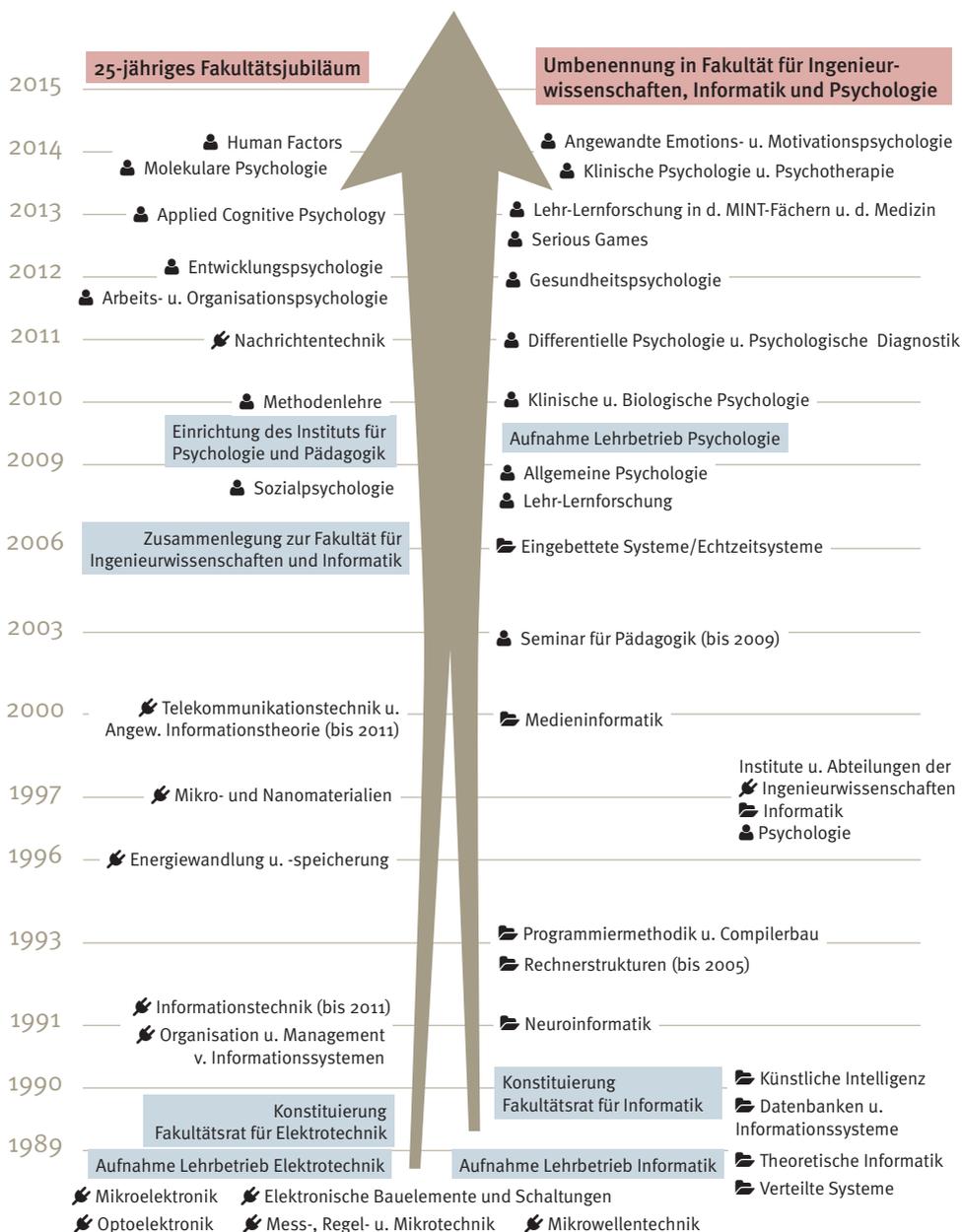
**Fakultät für Ingenieurwissenschaften,  
Informatik und Psychologie**

Freitag, 12. Juni 2015

# Jubiläumsprogramm

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

# Kurze Geschichte der Fakultät



## 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 Streicherquartett des Ulmer Universitätsorchesters (Cornelia Schupp, Jordan Schreiber, Benedikt Haggemüller, 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 Herzschrittmacher*

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*

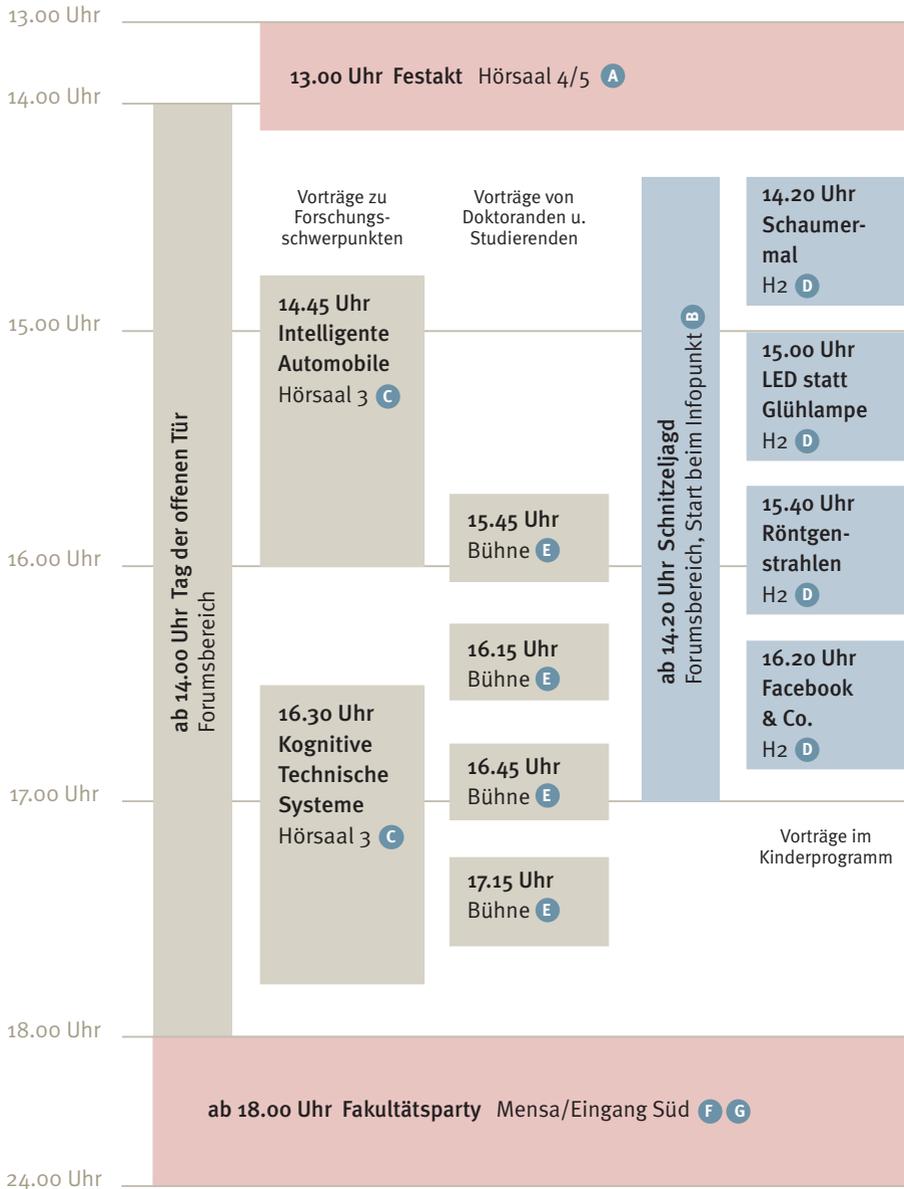
Prof. Dr. Carl E. Krill, Inst. f. Mikro- und Nanomaterialien

16:20 – 16:55 Uhr, Hörsaal 2 **D**

*Sicher unterwegs bei Facebook & Co.*

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

# Programmübersicht



# Stände und wichtige Orte

## Aussteller alphabetisch

- Abt. f. *Allgemeine Psychologie* **19**  
 Abt. f. *Arbeits- & Organisationspsychologie* **3**  
*Airbus, Space and Defense* **25**  
*Carolo Cup Team* **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 Diamandforschung, 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 **29**  
   Doppelpendel **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 SFB TRR 62* **14**  
 Abt. f. *Sozialpsychologie* **30**  
 Inst. f. *Theoretische Informatik* **31**  
*Transporeon* **32**  
 Inst. f. *Verteilte Systeme* **21**

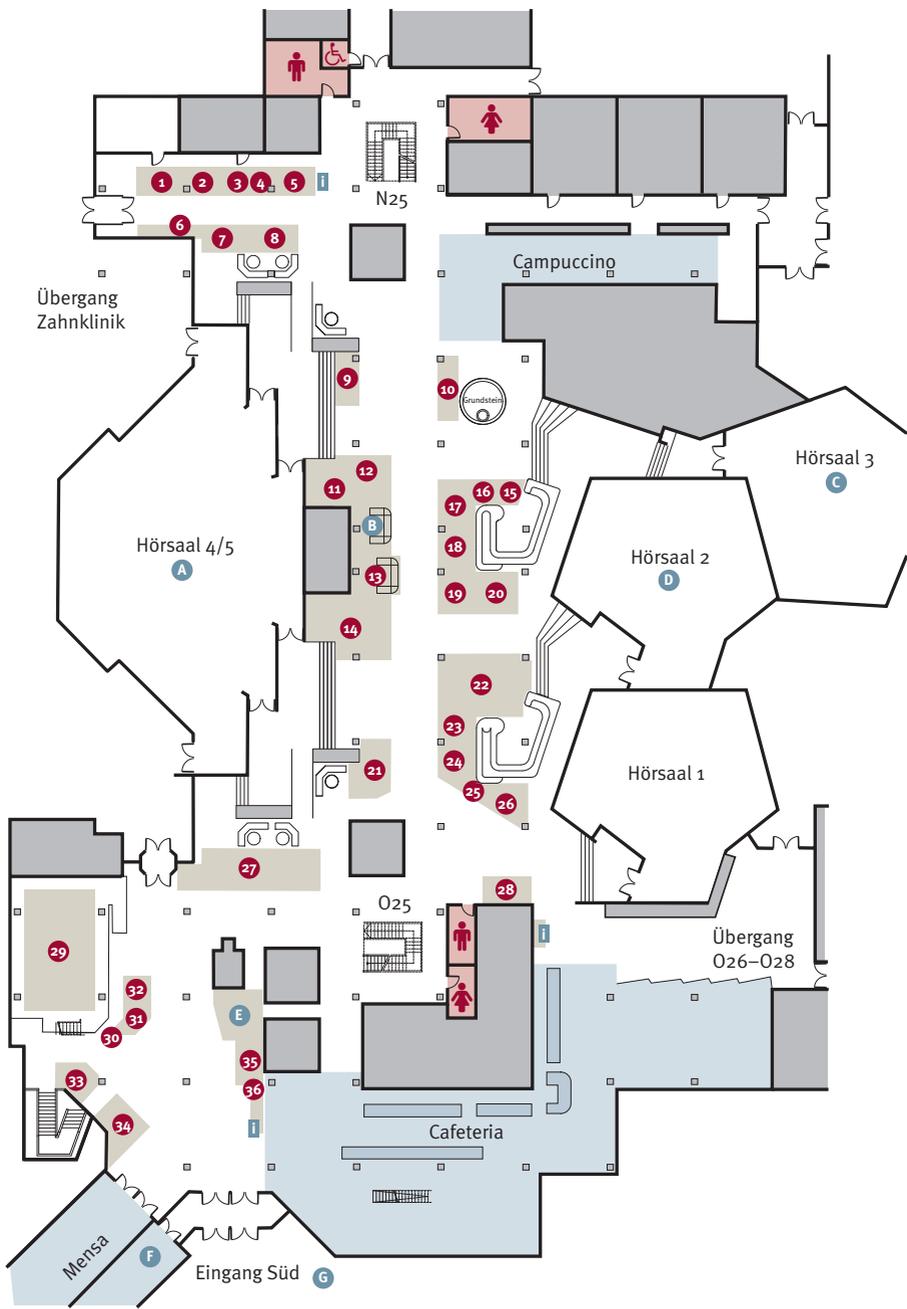
## Aussteller nach Standnummern

- 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 SFB TRR 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, Space and Defense  
**26** Inst. f. Eingebettete Systeme / Echtzeitsysteme  
**27** Inst. f. Mess-, Regel- und Mikrotechnik  
**28** Inst. f. Mikro- und Nanomaterialien  
**29** Carolo-Cup-Team  
**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 Diamandforschung, 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

Wir danken unseren Sponsoren für die Unterstützung

