



Das war WIT - Eine Rückschau auf fünf ereignisreiche Jahre

Wissenschaftlerinnenkolleg Internettechnologien
Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme
Technische Universität Wien
<http://wit.tuwien.ac.at>

Das Wissenschaftlerinnenkolleg Internettechnologien (WIT) wurde 2003 an der TU Wien ins Leben gerufen, um der Unterrepräsentanz von Frauen im Informatiksektor entgegenzuwirken. Extern finanziert durch das Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung und den Europäischen Sozialfonds wurde das Projekt im Rahmen des Frauenförderprogramms fFORTE (Frauen in Forschung und Technologie) von Beginn an auf fünf Jahre zeitlich begrenzt. Nun sind die fünf Jahre vorüber und gilt es, Rückschau zu halten auf eine ereignisreiche Zeit. Die Ernte ist reich, die Ergebnisse können sich sehen lassen.

Die Umsetzung von WIT basierte auf einer Reihe von Maßnahmen, die in drei Bereiche zusammengefasst werden können:

- Im **Dissertationsprogramm** im Bereich Internettechnologien wurden die WIT-Dissertantinnen optimal betreut. Inhaltliche Schwerpunkte umfassten u.a. Semantic Web, Web Engineering, Process Engineering, e-Learning, Data Warehousing und Model Engineering. Ein anspruchsvolles Ph.D. Curriculum sah die Vermittlung fachlicher und außerfachlicher Inhalte vor. Die WIT-Dissertantinnen arbeiteten neben der Befassung mit Forschung und Lehre aktiv an den Frauenfördermaßnahmen mit.
- Mit speziell adaptierten **laufbahnunterstützenden Maßnahmen** wurden Schülerinnen, Studentinnen und Nachwuchswissenschaftlerinnen angesprochen. Im Vorfeld des Studiums wurden Schülerinnen ab 10 Jahren für Technik interessiert (**Admina.at goes school**) bzw. Maturantinnen ermutigt, ein informatiknahes Studium zu wählen (**giTi - girls IT information**). Während des Studiums wurden Studentinnen und Nachwuchswissenschaftlerinnen an der Fakultät für Informatik über verschiedene Wege (**Admina.at, big sister.first steps, TU!MentorING**) motiviert, im Studium zu verbleiben bzw. eine wissenschaftliche Karriere einzuschlagen.
- **Kommunikation** zählte ebenfalls zu den Schwerpunkten von WIT. So wurden regelmäßig Gastvorträge ("**WIT-Kolloquium**") organisiert, die einerseits der internen Weiterbildung und andererseits der Sensibilisierung einer breiteren Öffentlichkeit dienen. Mit diesen und anderen Aktivitäten wurde die bedarfsgerechte Vernetzung und Unterstützung für Wissenschaftlerinnen im IT-Bereich in Forschung, Aus- und Weiterbildung angestrebt.

WIT – Aktivitäten im Überblick

Admi⁰NA.AT

- 670 Schülerinnen und 390 Studentinnen bei rund 110 Admi⁰.at Workshops

gi⁰Ti⁰ girls IT
information

- 290 Maturantinnen bei vier giTi Tagen

BiG.Si⁰STER
FIR⁰ST⁰STEPS

- 16 Tandems bei drei Mentoring-Programmen für Erstsemestrige

TU! Mentoring

- 8 IT-Nachwuchswissenschaftlerinnen von TU weit 28 Mentees im Mentoringprogramm;


- 20 WIT-Seminare; 5 WIT_Company_Visits

Wi⁰T⁰EVENTS

- rund 2.900 Gäste aus Wissenschaft und Wirtschaft bei 29 Gastvorträgen im WIT-Kolloquium

Wi⁰T⁰

- 8 WIT-Dissertantinnen im Dissertationsprogramm

- **8 Dissertationsstellen für Frauen**
- **Forschungsschwerpunkt
Internettechnologien**
- **mit eigens entwickeltem Ph.D. Curriculum**
- **mit rund 20 Seminaren zu Transferable Skills**
- **rund 100 peer-reviewed Publikationen,
55 wissenschaftliche Vorträge,
11 Auslandsaufenthalte** 
- **alle 8 Dissertantinnen schließen das Doktorat
erfolgreich ab**
- **starke WIT-Vernetzungsaktivitäten innerhalb
und ausserhalb der TU Wien**







für Schülerinnen ab 10 Jahren:

Admina.AT goes school



- **Hardware Sommerkurse : Wie sieht ein Computer von innen aus?**
- **Trainerinnen: Studentinnen als Rollenvorbilder**
- **In Kleingruppen mit individueller Betreuung**
- **Spielerisch Interesse an Technik wecken, TU kennen lernen, Gleichgesinnte treffen**
- **70 Workshops mit 670 Schülerinnen**
- **Begeisterte Reaktionen widerlegen das Vorurteil, Mädchen interessierten sich nicht für Technik**

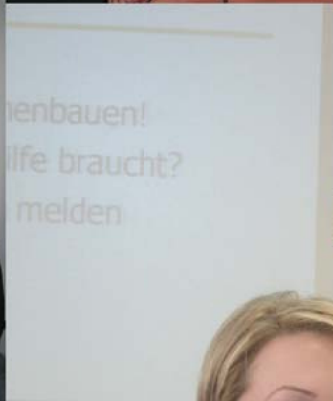
- **WIT unterstützt den TU Töchterttag**
 - **2004 bis 2007 nehmen 120 Schülerinnen daran teil**







admina.at goes school2



admina.at goes school3



für Maturantinnen:



- **IT Tag an der TU Wien**
- **Im Rahmen der FITwien Schnuppertage**
- **Maturantinnen für IT-Ausbildung an der TU Wien motivieren; genau informieren**
- **mit Studieninfo, Erfahrungsberichten, Vorlesung und mehreren Schnupperstationen**
- **Mit starker Beteiligung der ganzen Fakultät**
- **4 giTi Tage mit 290 Schülerinnen**







für erstsemestrige IT Studentinnen:

- **Mentoringprogramm zur Unterstützung beim Studieneinstieg**
- **Höhersemestrige Studentin ("big sister") betreut ein Semester lang Studieneinsteigerin ("little sister")**
- **Begleitet von Erlebnispädagogin**
- **Starkes Gewicht bei Teambildung und Reflexion der Erfahrungen**
- **16 Paare (Tandems) bei drei Programmen**









AUFGABEN **NICHT-ZUSTÄNDIGKEITEN**

- MOTIVATION
- HELFEN
 - Studium planen
 - Uni-Orientierung
 - "sozial."*
- VERANTWORTUNGSVOLLES ZEITMANAGEMENT

→ Am Ende des Semesters in die "SELBSTÄNDIGKEIT" entlassen



KINSE

- ist hochmotiviert
- hat 4-Ohren
- hat öffentliche Sekret und Genenase

Sucht RAT wenn

- sie aktiv sucht
- guten Feedback gibt
- keine Vorkenntnisse da sind

für:

- Informationsprobleme
- Entscheidungsprobleme
- materielle Probleme



für IT Studentinnen aller Semester:

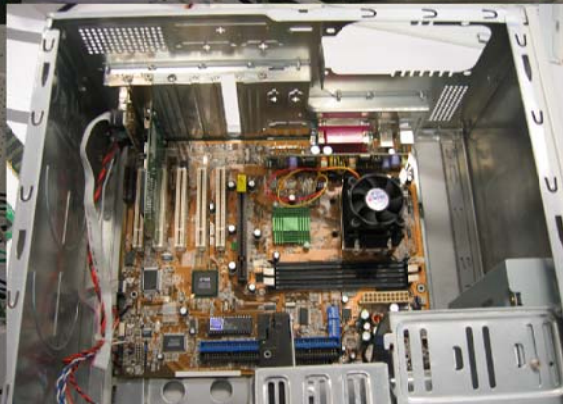
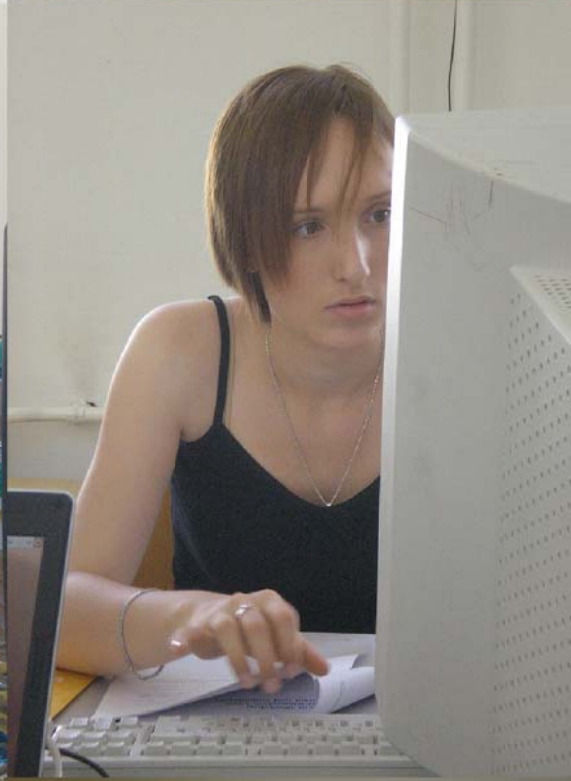
Admina⁰.AT



- Praxisnahe Systemadministrations-Tutorien
- Von Frauen für Frauen
- In Kleingruppen mit individueller Betreuung
- Workshops zu den Themen:
Hardware, Linux, Programmieren, Datenbanken
- Ziel: Vernetzung, Bildung von Lerngruppen
→ Drop-Outs reduzieren
- 390 Studentinnen in 40 Kursen an der TU Wien
- plus Spezialkurse für AKG der TU Wien

- **WIT-Initiative:** Admina.at goes Austria!
 - Admina.at Kurse an 6 weiteren österreichischen Universitäten

WIT





admina.at studentinnen2



für Nachwuchswissenschaftlerinnen:

TU! Mentoring



- in Kooperation mit der Koordinationsstelle für Frauenförderung und Gender Studies
- Gruppenmentoring nach Vorbild der Uni Wien mu:v
- für Dissertantinnen, Postdocs, Habilitandinnen
- ProfessorInnen unterstützten 18 Monate lang Nachwuchswissenschaftlerinnen mit ihren Erfahrungen
- 7 Gruppen a 4 Mentees, 2 Gruppen Informatik
- Rahmenprogramm: Einstiegstrainings, Soft skills für Mentees und Coaching



WIT

-
- Neben WIT-Dissertantinnen offen für höhersemestrige Studentinnen und Dissertantinnen
 - **WIT-Seminare**
 - Transferable skills: Projektmanagement, Kommunikation, Wissenschaftsmethodik
 - Rund 20 WIT-Seminare mit rund 200 Seminarplätzen
 - **WIT_Company_Visits**
 - Firmenbesuche in Kleingruppen
 - in angenehmer Atmosphäre Kontakte mit potentiellen Arbeitgebern knüpfen
 - 5 Company Visits mit rund 70 TeilnehmerInnen







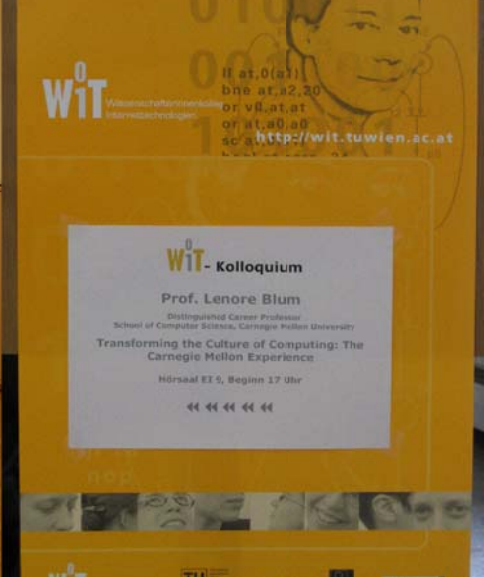
- **Gastvortragsreihe „WIT-Kolloquium“ mit bekannten Persönlichkeiten**
- **u.a mit Wendy Hall, Johanna Dohnal, Erich Gamma, Jim Gray, Britta Schinzel, Ina Wagner, Simon Peyton Jones, Monika Henzinger, James Rumbaugh, Alan Bundy, David Harel, Lenore Blum, Heinz Zemanek, Christiane Floyd und Brigitte Ederer**
- **Nachlese mit Fotos und Videos der Vorträge:**
<http://wit.tuwien.ac.at/events>
- **27 Veranstaltungen mit rund 2800 Gästen aus Wirtschaft und Wissenschaft**
- **Weiterbildung, Vernetzung, Sensibilisierung, Akzeptanz**











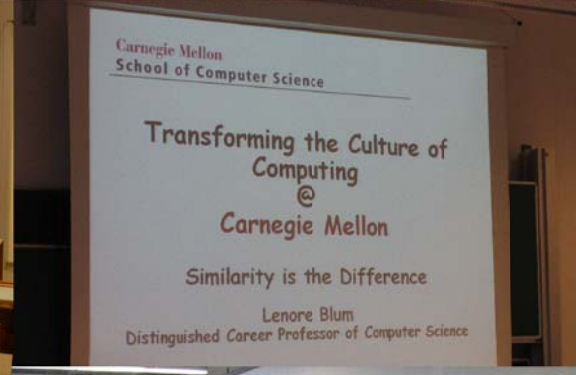














Zum Abschluß die besten Wünsche...



- Angesichts dieser Vielfalt kann WIT als Rollenmodell für Frauenförderung im technischen Bildungsbereich bezeichnet werden. Umso erfreulicher, dass WIT als "Women in Technology" in einer etwas abgeänderten Form von der TU Wien übernommen und weitergeführt wird.
- Es heisst also: WIT geht - und WIT kommt!
- **Wir freuen uns, dass die WIT-Nachfolge in den bestmöglichen Händen liegt und wünschen den neuen „WIT-lerinnen“ ein spannendes, lustvolles und konstruktives Vernetzen, Fördern, Mentoren, Zusammenarbeiten, Forschen, Lehren, Sensibilisieren und Sensibilisieren und ... !**