

Persönliche Daten:

Name Prof. Dr. rer. nat. Hans-Ulrich Heiß
Anschrift Technische Universität Berlin
Fakultät IV Elektrotechnik - Informatik
Einsteinufer 17, Sekr. EN-6
10587 Berlin
Telefon (030) 314-73161, -73160 (Skr.)
Fax: (030) 314-25156
E-Mail heiss@tu-berlin.de
Geboren am 15. August 1953 in Heidelberg
Familienstand Verheiratet, 2 Kinder



Ausbildung:

Juni 1972 Abitur am humanistischen Kurfürst-Friedrich-Gymnasium in Heidelberg
Juli 1972 - Sep. 1973 Grundwehrdienst
Okt. 1973 - Nov. 1979 Studium der Informatik mit Nebenfach BWL (Marketing/OR) an der Universität Karlsruhe. Studienschwerpunkte in Betriebs- und Datenbanksystemen.
Dez. 1987 Promotion in Informatik zum Dr. rer. nat. an der Universität Karlsruhe. Dissertation über „Verhinderung von Überlast in Rechensystemen“.
Dez. 1993 Habilitation in „Informatik“ an der Universität Karlsruhe. Habilitationsschrift mit dem Thema „Prozessorzuteilung in lose gekoppelten Systemen“.
Feb. 1994 Verleihung der Venia legendi für das Fach „Informatik“

Beruflicher Werdegang:

1976 - 1979 Wiss. Hilfskraft an der Fakultät für Bauingenieurwesen (Operations Research) und an der Fakultät für Informatik (Datenbanken)
1979 - 1990 Wiss. Mitarbeiter am Lehrstuhl für Betriebssysteme der Universität Karlsruhe
1988 - 1989 Post-doctoral Fellow am IBM T.J. Watson Research Center, Yorktown Heights, New York.
1990 - 1994 Wiss. Assistent (C1) am Institut für Betriebs- und Dialogsysteme der Universität Karlsruhe
1990 Gastprofessor am Computer Science Department der Universität Helsinki (ein Semester)
1994 - 1995 HEP-Gründungsprofessur für Verteilte Systeme und Betriebssysteme (C4, befristet) an der TU Ilmenau
1995 - 2001 Universitätsprofessor (C3) für Praktische Informatik an der Universität Paderborn
seit 2001 Universitätsprofessor (C4) für Kommunikations- und Betriebssysteme, Fakultät IV, TU Berlin

Forschung

Publikationen: 3 Monographien und mehr als 60 begutachtete Publikationen

Arbeitsgebiete: Betriebssysteme, Verteilte und Parallele Systeme, Sicherheit, Leistungsbewertung, Resource Management, Selbstorganisation

Forschungsprojekte: Leitung diverser Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit Förderung von u.a. DFG, BMBF, BMELV, BSI, DAAD, EU, Cisco, Microsoft Research.

Funktionen und Ämter

an der TU Berlin:

- Vorsitzender der Ausbildungskommission der Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik (2002-2009), damit verbunden: Beauftragter für die Konzeption und Einführung modularisierter B/M-Studiengänge der Fakultät IV
- Studiendekan der Fakultät seit 2006 (z.B. Entwicklung diverser Dual-Degree-Programme)
- Mitglied des Fakultätsrats seit 2007
- Mitglied des Akademischen Senats seit 2009
- Gutachter im OWL-Programm der TU Berlin (2006-2008)
- Durchführung einer systematischen Kompetenzanalyse der B/M-Studiengänge der Fakultät (Projektleitung, QS2-Projekt) (2008)
- Mitglied des Projektteams zur Einführung eines Qualitätsmanagementsystems für Lehre und Studium an der TU Berlin.
- Vertrauensdozent der Gesellschaft für Informatik
- Vertrauensdozent des Cusanus-Werks
- Projektkoordinator für mehrere Studentenaustausch- und Dual-Degree-Programme (Spanien, Finnland, Korea, Brasilien, Griechenland)
- Projektleiter von GET-IT (ESF-Projekt zur Anwerbung von Schülerinnen für Studiengänge der Elektrotechnik und Informatik) seit 2009
- Mitglied im Steering Committee des Projekts IGaDtools4MINT: Entwicklung und pilothafte Umsetzung eines Toolkits zur Implementierung von Gender und Diversity Mainstreaming am Beispiel der Informatik
- Gründungsbotschafter (TU Gründungsservice) seit 2010
- Koordinator der internationalen EIT ICTLabs-Masterstudiengänge „Security and Privacy“ und „Distributed Systems and Services“ (in Planung)
- Beauftragter der TU Berlin und Mitglied der Auswahlkommission für den „Software Campus“ (BMBF)

außerhalb der TU Berlin:

- Vorsitzender des ADV-Beirats (IT-Board) der Universität Paderborn 1999-2001
- Mitglied des Vorstands des Paderborn Center for Parallel Computing 1999-2008
- Vorsitzender (seit 01.01.2009) des Fakultätentag Informatik der Universitäten der Bundesrepublik Deutschland (Mitglied des Vorstands und Mitglied der Studienkommission 2006-2008)
- Mitglied des Vorstands und stv. Vorsitzender von 4ING (Fakultätentage der Ingenieurwissenschaften und der Informatik an Universitäten) seit 01.01.2009
- Mitglied des Vorstands (Board) von Informatics Europe (Europäische Informatik-Fakultäten und -Forschungseinrichtungen) seit 2007, Vizepräsident (gewählt) ab 2012
- Mitglied der Akkreditierungskommission für Qualitätsmanagementsysteme (Systemakkreditierung) von ASIIN seit 2008
- Präsident des European Quality Assurance Network for Informatics Education (EQANIE e.V.) seit 2009
- Verantwortlicher (Activity Lead) für Qualitätssicherung und Akkreditierung der Educational Programs der EIT ICTLabs, seit 2010
- Mitglied des Executive Board der neugegründeten European Alliance for Subject Specific and Professional Accreditation and Quality Assurance (EASPA)

Gutachtertätigkeiten:

- Programmakkreditierung (ACQUIN)
- BMBF (Schwerpunktprogramm Internet-Ökonomie, Arbeitsprogramm IT-Sicherheitsforschung)
- DFG (diverse Einzelgutachten)
- European Research Council (Starting grants)
- EU FP7
- DAAD (Fachgutachterausschuss für Auslandsdozenturen, Auswahl von Stipendiaten)
- Diverse internationale Zeitschriften und Fachtagungen
- Diverse Mitgliedschaften in Programmkomitees wissenschaftlicher Tagungen

Durchführung von Tagungen mit Bezug zu Lehre und Studium

- Organisation und Leitung eines Workshops zur Lehrevaluation (Vollversammlung des Fakultätentag Informatik) Ilmenau, 2006
- Organisation und Leitung des European Computer Science Summit 2007 (Informatics Europe) und damit zusammenhängend eines „Workshop on Gender Issues in Science and Engineering“, Berlin, 2007
- Organisation und Leitung der Konferenz „Using Learning Outcomes in Informatics Education – Training and Exchange of Good Practice“, Wien, 2011.
- Mitorganisation und Moderation der HRK/4ING-Fachtagung „Kompetenzorientiertes Prüfen in den Ingenieurwissenschaften und der Informatik“, Bremen, 2011
- Mitorganisation der Konferenz "Dimensions of Quality Assurance in Informatics Education“, Como, 2011