**Prof. Krenz-Baath übernimmt Professur „Cyber-Physical Systems“ an der TH Wildau**

****

**Bildunterschrift:** Prof. Krenz-Baath verstärkt seit 1. Januar 2024 den Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften (INW) an der TH Wildau.

**Bild:** TH Wildau

**Subheadline:** Fünf Fragen an …

**Teaser:**

**Seit 1. Januar verstärkt Prof. Krenz-Baath das Team des Fachbereichs Ingenieur- und Naturwissenschaften (INW) an der Technischen Hochschule Wildau (TH Wildau). Prof. Krenz-Baath besetzt die Professur „Cyber-Physical Systems“ im Studiengang Automatisierungstechnik. Im Kurzinterview „Fünf Fragen an ...“ stellt er sich vor.**

**Text:**

#### **Warum haben Sie sich für eine Professur an der TH Wildau entschieden?**

Das Forschungsprofil der TH-Wildau sowie das interessante Lehrangebot sind überaus überzeugend und vielversprechend. Außerdem verspricht die Nähe zu Berlin mit seiner innovativen Startup-Szene und den verschiedensten Forschungseinrichtungen vielseitige Kooperationsmöglichkeiten.

#### **Wo liegen Ihre Schwerpunkte und Interessen innerhalb der Lehre und Forschung?**

Hauptsächlich beschäftige ich mich mit Problemen aus dem Bereich Verifikation und Validierung von elektronischen Systemen. Insbesondere lagen meine Forschungsaktivitäten in den Bereichen Test von Mikrochips und sogenannter bio-elektronischer Systeme.

#### **Was sind die besonderen Herausforderungen, denen Sie sich stellen werden?**

Auf Basis meines Forschungshintergrundes sehe ich die Notwendigkeit, dass Deutschland und Europa über eine eigenständige und weitgehend unabhängige Mikrochip-Industrie verfügt. Dies führt zu verschiedensten Herausforderungen in den Bereichen Forschung und Industrie. Hierbei möchte ich in den kommenden Jahren meinen Beitrag leisten.

#### **Worauf freuen Sie sich im Rahmen Ihrer Tätigkeit an der Hochschule am meisten?**

Ich freue mich mit dem Team, das mich schon jetzt offen und nett aufgenommen hat, eng zusammenzuarbeiten.

#### **Was darf auf Ihrem Schreibtisch nicht fehlen?**

Eine Tasse Kaffee

**Kurzvita**

* Akademische Abschlüsse
  + Promotion: KTH-Royal Institute of Technology, Stockholm, Schweden, 2008
  + Licenciate, KTH-Royal Institute of Technology, Stockholm, Schweden, 2004
  + Master of Science in Parallel & Scientific Computation, University of Reading, UK, 2001
  + Diplom-Ingenieur (FH) in Technische Informatik, HTW, Berlin, 2001
* Arbeitserfahrung
  + Professor Technische Informatik & Embedded Systems, Hochschule Hamm-Lippstadt,
  + 2010 - 2023 Scientist and Software Architect, Mentor Graphics Development Germany, Hamburg,
  + 2008 - 2010 EDA Software Development Engineer, NXP Semiconductors, Hamburg,
  + 2006 - 2008 Doktorand für Formale Verifikation, KTH – Royal Institute of Technology, Stockholm, Schweden,
  + 2001 - 2008 Gastforscher im Bereich Formale Verifikation, Cadence Berkeley Laboratories, Berkeley CA, USA
* Wissenschaftliche Aktivitäten
  + General Chair GI / GMM / ITG-Workshop Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen (TuZ‘25)
  + Program Chair GI / GMM / ITG-Workshop Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen (TuZ‘21, 23)
  + Topic Chair IEEE European Test Symposium (ETS'23, 24)
  + Informal Contributions Chair European Test Symposium (ETS’20)
  + Program Chair International Test Standards Application Workshop (TESTA'19)
  + General Chair International Test Standards Application Workshop (TESTA'18)
  + Mitglied im Programmkomitee für das European Test Symposium
  + Mitglied im Programmkomitee International Test Standards Application Workshop (TESTA) (2016 – 2018)
  + Mitglied im Programmkomitee für den GI/GMM/ITG-Workshop Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen (2018 - heute)
  + Promotionsrecht an der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät der Universität Siegen im Bereich ‚Electronic Design Automation for Hardware Design and Test‘ (2013 - heute)
  + Mitglied im Programmkomitee 10th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems SIES (2015-2018)
  + Program Chair International Test Standards Application Workshop (TESTA'17)
  + Embedded Tutorial Chair des International Test Standards Application Workshop (TESTA'16)
  + Gutachter für das Journal IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS (2016 – heute)
  + Gutachter für das Journal IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTER-AIDED DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEM (2016 – heute)
  + Publication Chair 10th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (2015)
  + Gutachter für das Journal on Multiple-Valued Logic and Soft Computing (2009)

**Weiterführende Informationen**

* Studiengang Automatisierungstechnik: [www.th-wildau.de/autec](https://www.th-wildau.de/studieren-weiterbilden/studiengaenge/automatisierungstechnik-beng/)

**Kontakt:**

Prof. Dr. René Krenz-Baath  
Hochschulring 1, 15745 Wildau

E-Mail: rene.krenz-baath@th-wildau.de

**Ansprechpersonen Externe Kommunikation TH Wildau:**

Mike Lange / Mareike Rammelt  
TH Wildau  
Hochschulring 1, 15745 Wildau  
Tel. +49 (0)3375 508 211/-669  
E-Mail: [presse@th-wildau.de](mailto:presse@th-wildau.de)