

# Mitteilungen = Communications

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin / Vereinigung der Schweizerischen Hochschuldozierenden  
= Association Suisse des Enseignant-e-s d'Université**

Band (Jahr): **41 (2015)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## Medienmitteilung der Schweizerischen Studienstiftung vom 16. September 2015

### Hochbegabte für die Zukunft der Schweiz

*Die Schweizerische Studienstiftung (SST) erhält von der Werner Siemens-Stiftung eine Donation von CHF 10 Mio. Mit den auf zehn Jahre verteilten Mitteln wird die SST neu jedes Jahr rund 1000 hochbegabte Studierende fördern können – und damit deutlich mehr als bis anhin. Der grösste Teil der Mittel kommt Studentinnen und Studenten in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technologie (MINT) zugute. Die beiden Stiftungen unterstreichen damit die Bedeutung der technisch-wissenschaftlichen Fächer für die Zukunft der Schweiz.*

Die 1991 gegründete Schweizerische Studienstiftung unterstützt zurzeit im Jahresschnitt landesweit rund 650 exzellente Studierende an Hochschulen und Fachhochschulen. Diese Zahl kann sie ab 2016 auf 1000 junge Frauen und Männer erhöhen. Möglich macht dies eine auf zehn Jahre verteilte Donation der Werner Siemens-Stiftung (WSS) über CHF 10 Mio. Die WSS unterstützt wegweisende Projekte im technisch-wissenschaftlichen Bereich.

«Für beide Stiftungen handelt es sich um eine strategische Partnerschaft und ein Leuchtturm-Projekt», sagt SST-Stiftungsratspräsident Prof. Dr. Antonio Loprieno, bis Mitte 2015 Rektor der Universität Basel und neu Universitätsrat in Zürich. Die Förderung der Studierenden erfolgt über hochkarätige studienergänzende Bildungsangebote sowie über Networking-Möglichkeiten, individuelle Beratung und finanzielle Unterstützung.

#### Ein Signal für MINT

Die Studienstiftung wird die zusätzlichen Mittel hauptsächlich für die Förderung von Talenten und Aktivitäten in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technologie) einsetzen. «Wir wollen damit ein Signal setzen und als Multiplikator wirken», sagt Prof. Dr. Peter Athanas, Mitglied des WSS-Kuratoriums und neu Stiftungsratsmitglied bei der SST. Der Hintergrund: Damit sich ein Land ohne eigene Rohstoffe im beschleunigten globalen Wettbewerb behaupten kann, braucht es eine starke wissenschaftliche Elite und eine hohe Innovationsfähigkeit im technologischen Bereich. «Hochschulen und Wirtschaft sind auf genügend Führungs- und Nachwuchskräfte auf höchstem Niveau angewiesen», sagt Peter Athanas.

#### Innovationsfähigkeit der Schweiz stärken

Bereits heute sind rund 40 Prozent der von der SST geförderten Studierenden in MINT-Fächern engagiert. Dies ist im landesweiten Vergleich weit überdurchschnittlich – der Gesamtanteil der MINT-Fächer an den universitären Abschlüssen liegt bei ca. 28 Prozent. «Es geht uns darum, weitere Talente in diese Richtung zu ziehen», sagt Prof. Dr. Cla Famos, Direktor der Studienstiftung.

Um den MINT-Bereich zu stärken, bietet die Studienstiftung den geförderten Studierenden ab 2016 das stark interdisziplinär ausgerichtete, ebenfalls mit der WSS-Donation finanzierte Programm «Mobilität – Infrastruktur – Innovation» an. Dieses umfasst pro Jahr drei Sommerakademien. Deren mögliche Schwerpunkte wie etwa Energiewende, Künstliche Intelligenz, Verkehrsnetze der Zukunft und Stadtentwicklung verdeutlichen die hohe gesellschaftliche Relevanz der MINT-Initiative der beiden Stiftungen.

#### Zur Schweizerischen Studienstiftung, Zürich ([www.studienstiftung.ch](http://www.studienstiftung.ch))

Die SST fördert seit 1991 leistungsstarke, breit interessierte Studierende an Hoch- und Fachhochschulen, deren Persönlichkeit, Kreativität und intellektuelle Fähigkeiten besondere Leistungen in Wissenschaft, Wirtschaft, Kultur und Politik erwarten lassen:

- Hoch selektives Auswahlverfahren – pro Jahr werden von über 1500 bereits vorselektionierten Kandidierenden nur 6 bis 7 Prozent aufgenommen; permanente Leistungsüberprüfung auch während des Studiums.
- Stipendien für hochbegabte Studierende aus finanzschwachen Familien.
- Die Universitäten und Fachhochschulen der Schweiz stehen in einer institutionellen Partnerschaft mit der Studienstiftung (als Ergänzung und Bereicherung ihrer eigenen Exzellenzförderung).

- Kennzahlen 2014: 660 Geförderte, davon
  - 332 Frauen und 328 Männer
  - 177 Doktorierende
  - 135 an Hochschulen in der Romandie und im Tessin
  - 63 an Hochschulen im Ausland
- Starkes ehrenamtliches Engagement von Expertinnen und Experten aus Hochschulen und Wirtschaft
- Steht unter der Stiftungsaufsicht des Eidgenössischen Departements des Innern

**Zur Werner Siemens-Stiftung, Zug ([www.wernersiemens-stiftung.ch](http://www.wernersiemens-stiftung.ch))**

- Gemischte Stiftung nach schweizerischem Recht (ist nicht mit dem Siemens-Konzern verbunden).
- Konzentriert sich auf die Gebiete Erziehung und Ausbildung vor allem im technisch-wissenschaftlichen Bereich.
- Steht unter der Stiftungsaufsicht des Eidgenössischen Departements des Innern. ■

Stellenausschreibungen - Postes à pourvoir

**ETH** zürich

## Professor or Assistant Professor (Tenure Track) of Computational Modeling of Nanoscale Devices

The Department of Information Technology and Electrical Engineering ([www.ee.ethz.ch](http://www.ee.ethz.ch)) at ETH Zurich invites applications for the above-mentioned position at the full or assistant professor level.

The successful candidate should have an outstanding track record of accomplishments both in research and teaching within this field, with the potential to establish an exceptional research program. We are specifically, but not only, looking for applicants with a strong background in one of these areas: (i) development of multi-scale device simulation approaches ranging from the classical down to the ab-initio level, (ii) search for new device functionalities through modeling, (iii) theoretical investigation of devices such as logic or memory functions for more (than) Moore applications, energy harvesting and storage technologies (batteries and supercapacitors), or advanced memory technologies. The candidate is expected to teach electrical engineering and specific courses on computational modeling on basic level. Furthermore, the new professor will be expected to teach undergraduate level courses (German or English) and graduate level courses (English).

An assistant professorship promotes the careers of younger scientists. The initial appointment is for four years with the possibility of renewal for an additional three-year period and promotion to a permanent position.

**Please apply online at [www.facultyaffairs.ethz.ch](http://www.facultyaffairs.ethz.ch)**

Applications should include a curriculum vitae, a list of publications, and a statement of future research and teaching interests. The letter of application should be addressed **to the President of ETH Zurich, Prof. Dr. Lino Guzzella. The closing date for applications is 31 December 2015.** ETH Zurich is an equal opportunity and family friendly employer and is further responsive to the needs of dual career couples. We specifically encourage women to apply.

The logo for ETH zürich, featuring the letters 'ETH' in a bold, sans-serif font followed by 'zürich' in a lowercase, sans-serif font.

## Professor or Assistant Professor (Tenure Track) of Experimental Geochemistry/Mineral Physics

The Department of Earth Sciences ([www.erdw.ethz.ch](http://www.erdw.ethz.ch)) at ETH Zurich invites applications for the above-mentioned position at the full, associate or assistant professor level.

The professorship offers long-term funding to establish new laboratories and a dynamic research team, at the core of an innovative research program directed at the fundamental understanding of the properties and behavior of Earth materials from the atomic to the global scale. The program includes experiments at elevated temperatures and pressures and may be complemented by in-situ observations of natural and experimental materials (e.g., synchrotron and other microbeam methods) and/or theoretical modelling of physical chemistry. Potential fields of research include the physical properties of crystalline substances, the transport properties and physical chemistry of melts and fluids, the kinetics of phase transitions or the characterization of isotopic fractionations operating from the interior to the surface of planets.

The successful candidate is an experimental geochemist or mineral physicist, who will combine experimentation at high pressures and temperatures with complementary theoretical investigations. He or she is a leading scientist exploring the atomic-scale structure and the physical and chemical properties of solids, melts or fluids, with the aim of understanding the internal dynamics of the Earth and other planets. The new professor and her/his research group will be expected to contribute to introductory and advanced courses on crystallography, mineralogy and the physical chemistry of materials at the Earth's surface and interior as well as to teach undergraduate level courses (German or English) and graduate level courses (English).

An assistant professorship promotes the careers of younger scientists. The initial appointment is for four years with the possibility of renewal for an additional three-year period and promotion to a permanent position.

Details regarding the application procedure and required documents can be found at [www.erdw.ethz.ch/en/departments/jobs/professorships](http://www.erdw.ethz.ch/en/departments/jobs/professorships). Please submit your application addressed to the **President of ETH Zurich, Prof. Dr. Lino Guzzella online at [www.facultyaffairs.ethz.ch](http://www.facultyaffairs.ethz.ch)**. ETH Zurich is an equal opportunity and family friendly employer and is further responsive to the needs of dual career couples. We specifically encourage women to apply.

## Assistant Professorships (Tenure Track) in Computer Science

The Department of Computer Science ([www.inf.ethz.ch](http://www.inf.ethz.ch)) at ETH Zurich invites applications for Assistant Professorships (Tenure Track) with a focus on the following broad areas:

- **Programming Languages and Software Engineering:** Language design and implementation, testing and debugging, compilers, domain-specific languages, dynamic languages
- **Theory:** Algorithms, complexity, logic and semantics
- **Cyber-physical Systems:** Smart environments, robotics, virtual/augmented reality, internet of things
- **Data Science:** Machine learning, artificial intelligence, data management, database systems, data privacy

Applications of candidates with exceptional research accomplishments will also be considered for a tenured associate or full professorship. Please only apply for one of the above four areas as all applications will be jointly reviewed.

Applicants should be strongly rooted in Computer Science, have internationally recognised expertise in their field and pursue research at the forefront of Computer Science. Successful candidates should establish and lead a strong research programme. Collaboration in research and teaching is expected, both within the department and with other groups of ETH Zurich and related institutions. The new professor will be expected to supervise doctoral students as well as to teach undergraduate level courses (English or German) and graduate level courses (English).

Assistant professorships have been established to promote the careers of younger scientists. The initial appointment is for four years with the possibility of renewal for an additional three-year period and promotion to a permanent position.

**Please apply online at [www.facultyaffairs.ethz.ch](http://www.facultyaffairs.ethz.ch)**

Applications should include a curriculum vitae, a list of publications (with the three most important ones marked), and a statement of future research and teaching interests as well as the names of at least three referees. The letter of application should be addressed **to the President of ETH Zurich, Prof. Dr. Lino Guzzella. The closing date for applications is 15 December 2015.** ETH Zurich is an equal opportunity and family friendly employer and is further responsive to the needs of dual career couples. We specifically encourage women to apply.