



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Die Gruppe **Verteilte Systeme (VS)** des Departements Informatik (Prof. F. Mattern) sowie die Gruppe **Information Management (IM)** des Departements Management, Technologie und Ökonomie (Prof. E. Fleisch) suchen zur Verstärkung des *Bits to Energy Labs*

Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen

mit dem Ziel der Promotion.

Themenschwerpunkt: Die informationstechnische Vernetzung von Objekten ist von zunehmender Bedeutung sowohl für industrielle Prozesse als auch für Anwendungen im Heimbereich. Das *Bits to Energy Lab* hat das Ziel, den Einsatz dieses entstehenden *Internets der Dinge* zur Steigerung der Ressourceneffizienz und damit für die Unterstützung eines nachhaltigen Wirtschaftens zu fördern. Innerhalb der Gruppe VS liegt der Schwerpunkt im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie (z.B. Sensornetze, mobile Anwendungen, Mustererkennung in Energieverbräuchen), innerhalb der Gruppe IM auf wirtschaftswissenschaftlichen Fragestellungen (energie-nahe Dienstleistungen, Konsumentenverhalten, etc.). Zu besetzen sind Positionen in beiden Gruppen.

Angebot: Wir bieten die Möglichkeit der Mitgestaltung zukunftsweisender Projekte an einer führenden Hochschule und in einem internationalen Umfeld. Es bestehen enge Kooperationen mit anderen renommierten Institutionen, etwa dem Institut für Technologiemanagement der Universität St. Gallen und dem Auto-ID Lab am MIT sowie beste Verbindungen zu führenden Unternehmen. Nach Ihrer Promotion haben Sie nicht nur wissenschaftlich gearbeitet und publiziert, sondern auch vielfältige Kontakte aufgebaut und Projekterfahrung gesammelt.

Anforderungen: Sie haben einen sehr guten Universitätsabschluss, sind kreativ, belastbar und haben Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten sowie an Praxisprojekten. Praktika und Studien im Ausland sind von

Vorteil, Freude an der Arbeit im Team sowie hohe soziale Kompetenz ein Muss. Für den Bereich VS suchen wir insbesondere Informatikabsolventen, für den Bereich IM Wirtschaftsingenieure/-informatiker.

Bewerbung: Faszinieren Sie die Aufgaben und erfüllen Sie die Voraussetzungen? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie diese inklusive aller Zeugnisse ab Matur/Abitur ausschliesslich **in elektronischer Form** an:

Dr. Thorsten Staake
ETH Zürich, D-MTEC IM
Scheuchzerstrasse 7, CH-8092 Zürich
E-Mail: tstaake@ethz.ch

Weitere Informationen finden Sie unter: www.bits-to-energy.ch,
www.vs.inf.ethz.ch, www.im.ethz.ch.