



## DREI NEUE PROFESSUREN FÜR DIE ELEKTRISCHE ENERGIETECHNIK

### Mehr Gewicht für die Schweizer Stromversorgung

Strom prägt unser Leben und ist im Alltag als allzeit verfügbare Energieform nicht mehr wegzudenken. Der Bedarf an Energie, die genau dann den Nutzern zur Verfügung steht, wenn sie benötigt wird, nimmt rapide zu. Gleichzeitig gilt es, die heutige Nutzung der Energie effizienter zu gestalten und den Verbrauch an Primärenergie zu senken. Die Industrie ist auf junge, qualifizierte Nachwuchs-Elektroingenieure angewiesen, damit sie die bevorstehenden technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen bewältigen kann. Die ETH Zürich plant deshalb, den Fachbereich elektrische Energietechnik mit drei neuen Professuren auszubauen. Damit reagiert sie auf die Nachfrage seitens der Industrie sowie auf den grossen Forschungsbedarf bei zentralen Fragen der künftigen Stromversorgung. Die vorhandenen Mittel reichen allerdings nicht aus, um dieses ehrgeizige Vorhaben zu realisieren. Die ETH Zürich Foundation sucht deshalb Partner aus der Privatwirtschaft, welche diese Initiative finanziell unterstützen.

### Innovation für die Gesellschaft

- Den Elektroingenieur-Nachwuchs und die Strombranche Schweiz stärken.
- Forschung und Entwicklung erneuerbarer Energien beschleunigen.
- Die weltweit führende Stellung der ETH als Innovationsmotor im Bereich der elektrischen Energie ausbauen.

### Beschleunigung für die Industriepartner

- Zugang zu einem weltweit führenden Innovations- und Experten-Pool.
- Mehr hochqualifizierte Nachwuchs-Elektroingenieure.
- Wissenschaftliche Inputs in der Energiedebatte.
- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit.

### Ziel

Etablierung von drei neuen ETH-Professuren, als Ergänzung zu den bestehenden drei Professuren (total sechs Professuren).

### Unterstützung durch Partner

Pro Professur: CHF 1 Mio. pro Jahr, während 10 Jahren

### Forschungs-Zusammenarbeit mit

PSI Paul Scherrer Institut und weitere

### PROJEKTVERANTWORTLICHE



**Prof. Dr. Ralph Eichler**  
Präsident ETH Zürich



**Prof. Dr. Manfred Morari**  
Vorsteher Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik (D-ITET)

### KONTAKT UND AUSKÜNFTEN ZU DEN FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Dr. Donald Tillman  
Geschäftsführer  
ETH Zürich Foundation  
Auf der Mauer 17  
CH - 8001 Zürich  
T +41 44 633 69 62  
donald.tillman@ethz-foundation.ch  
www.ethz-foundation.ch