



## 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.

### FACTS & FIGURES

#### Fundraising Zweck

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

#### Fundraising Ziel

CHF 30 Mio

#### Forschungs-Zusammenarbeit mit

PSI Paul Scherrer Institut und weitere

#### Projektleiter ETH Zürich

Prof. Dr. Rüdiger Vahldieck



### IHRE ANSPRECHPERSON

Donald Tillman

Geschäftsführer

ETH Zürich Foundation

Niederdorfstrasse 88

CH-8001 Zürich

T +41 44 633 69 62

donald.tillman@ethz-foundation.ch

www.ethz-foundation.ch