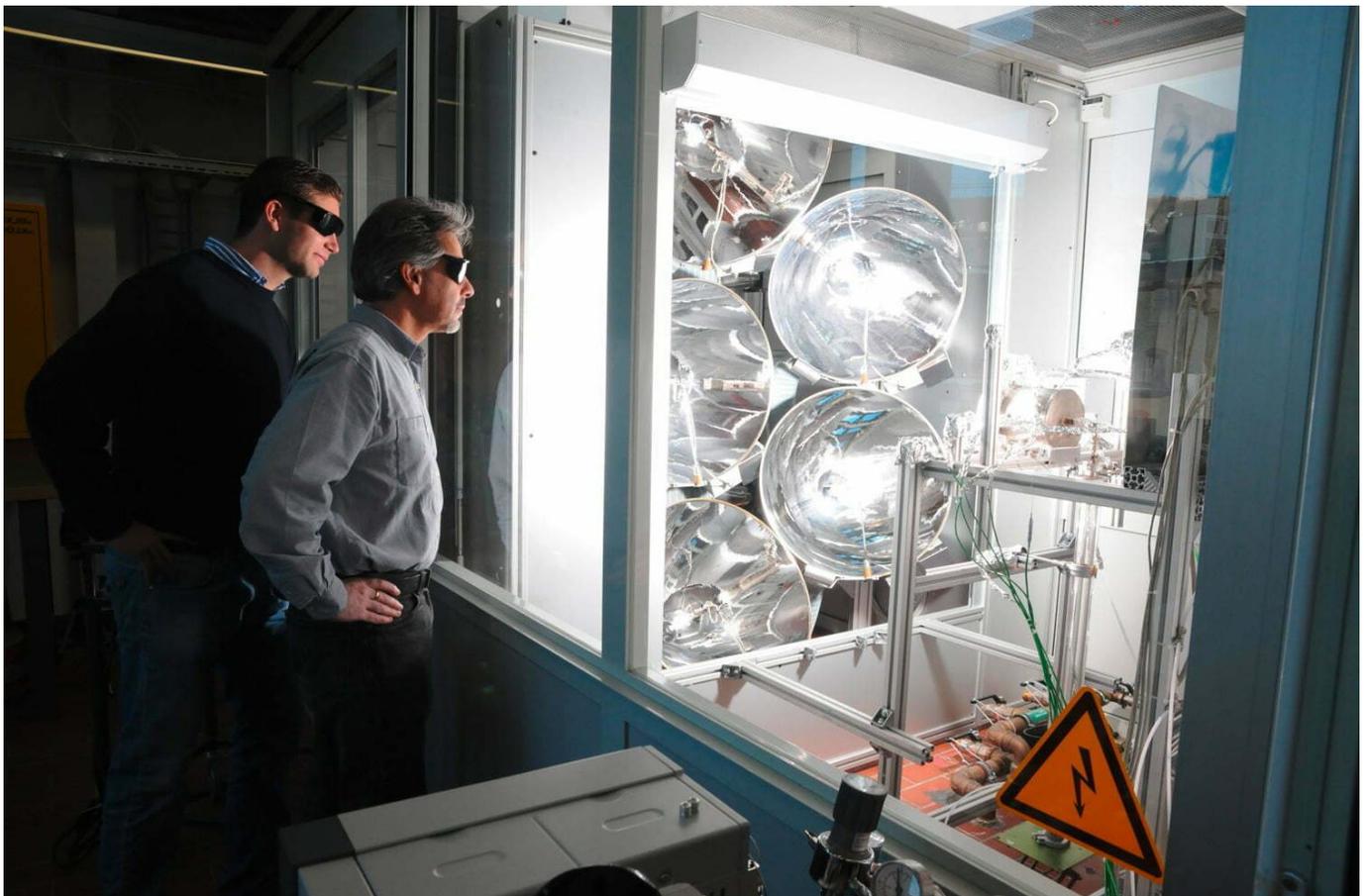


Technologien für ein gesundes Klima

Für die Energieversorgung und Industrie der Zukunft.

Der Klimawandel erfordert die Nutzung von nachhaltigen Energien. Daher benötigen wir Technologien und Materialien, die Sonnenenergie und weitere erneuerbare Energieträger effizient nutzen, speichern und umwandeln. Diese Technologien dienen dabei nicht nur zur Erzeugung von erneuerbarem Strom, sondern auch für die Entwicklung von solaren Brennstoffen und Chemikalien bis hin zur Reduktion des CO₂-Anteils in der Atmosphäre.



Unsere effiziente und nachhaltige
Energieversorgung ermöglichen

Jetzt unterstützen

Unser Ziel

Mit einer neuen Professur in «Solarenergietechnik» sollen wertvolle Erkenntnisse gewonnen und Technologien beispielsweise für eine klimaneutrale Luftfahrt entwickelt werden.

Darüber hinaus soll eine weitere Professur das Zusammenspiel von Oberflächenstrukturen und der Funktion von Materialien erforschen und Möglichkeiten hervorbringen, um diese Flächen gezielt für effizienteren Energie- und Stofftransport zu manipulieren. Eine bedeutende Anwendung liegt beispielsweise in der Abscheidung, Nutzung

und Speicherung von CO₂.

Ihre Unterstützung ermöglicht

- neuartige, saubere und effiziente Solarenergietechnologien sowie deren Integration in die Wirtschaft und Gesellschaft;
- technologische Innovationen in zahlreichen Anwendungen wie zukunftsfähigen Reaktorkonzepten für die Energieindustrie oder der Entnahme von CO₂ aus der Atmosphäre;
- einen Beitrag für eine klimaneutrale Zukunft.



Ihr Kontakt

Dr. Donald Tillman

Geschäftsführer

+41 44 633 69 62

donald.tillman@ethz-foundation.ch

<https://ethz-foundation.ch/projekte/themen/fertigungstechnologien/technologien-gesundes-klima/>

PDF exportiert am 28.03.2024 17:13

© 2024 ETH Zürich Foundation