

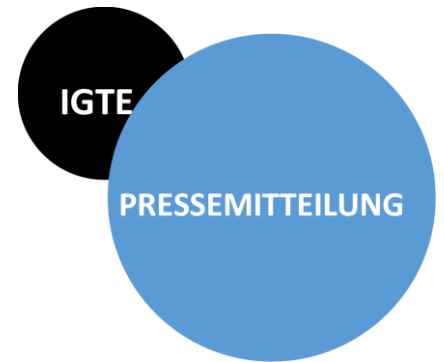
Universität Stuttgart

IGTE

**Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik
und Energiespeicherung**

Pfaffenwaldring 6

70569 Stuttgart



Stuttgart, 22.06.2018

IGTE – Neu formierte wissenschaftliche Kompetenz der Universität Stuttgart in der Energieforschung

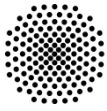
Universität Stuttgart: Zum 1. Juli 2018 werden das Institut für Gebäudeenergetik (IGE), das Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW) mit seinem Forschungs- und Testzentrum für Solaranlagen (TZS) sowie das Institut für Energiespeicherung (IES) zusammengeführt. Das neu gebildete Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE) wird die bestehenden Forschungs- und Prüfaktivitäten weiterführen und ausbauen. Das IGTE wird von Prof. Dr.-Ing. Konstantinos Stergiaropoulos und Prof. Dr. André Thess geleitet.

Mit diesem Schritt wird die führende Position der Universität Stuttgart in der Energietechnik auf den Gebieten der Gebäudeenergetik, Quartiere, Anlagentechnik und Energiespeicherung noch weiter gestärkt. Die Bündelung der Kompetenzen der drei Institute in dem neuen IGTE schafft somit ein breit aufgestelltes Forschungszentrum, um die bedeutenden Herausforderungen und vielschichtigen, spannenden Fragen der heutigen Zeit und insbesondere auch in Zukunft, nicht nur in Forschung und Lehre, sondern auch beim Technologietransfer auf diesen Themenfeldern zu meistern.

Dabei hat sich das IGTE anspruchsvolle Ziele gesetzt:

- Verbesserung des energetischen Standards der Gebäude und Anlagentechnik als Beitrag zur Senkung des Energieverbrauches, der Emissionen und Erhöhung der Energieeffizienz;
- Optimierung der energetischen und hygienischen Funktion des Gesamtsystems „Gebäude“ bzw. „Quartier“ durch Betrachtung des Zusammenwirkens der anlagentechnischen Komponenten und Speichersysteme;
- Systemintegration von Heiz- und Raumluftechnischen Anlagen für nachhaltige Gebäude
- Entwicklung innovativer thermischer und elektrochemischer Energiespeichersysteme
- Erarbeitung von Simulationsmethoden für thermische Energiespeicher
- Beiträge zum Verständnis des Energiesystems durch Energiesystemanalyse

Zukünftig werden die rund 60 Mitarbeiter des IGTE in Räumen, Laboren und Prüfständen der Universität Stuttgart durch Forschung, Lehre, Prüfaktivitäten und Technologietransfer in diesem Forschungsfeld neue, zukunftsorientierte Lösungen für die Branche aufzeigen sowie in Demonstrationsvorhaben praxisnah einsetzen.



Universität Stuttgart

IGTE

**Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik
und Energiespeicherung**

Pfaffenwaldring 6
70569 Stuttgart

IGTE

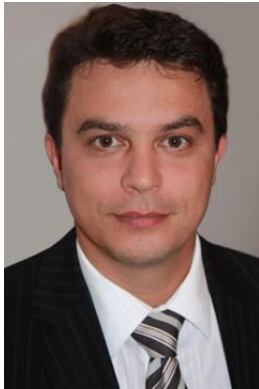
PRESSEMITTEILUNG

Kontakt:

Prof. Dr.-Ing. Konstantinos Stergiaropoulos

Tel.: +49 (0) 711 685-62084

E-Mail: konstantinos.stergiaropoulos@igte.uni-stuttgart.de



Prof. Dr. André Thess

Tel.: +49 (0) 711 685-62660

E-Mail: andre.thess@igte.uni-stuttgart.de



<http://www.igte.uni-stuttgart.de>

