



DLR-Institut für Dekarbonisierte Industrieprozesse (in Gründung)

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) wird zum Juli 2019 mit der Zustimmung des Senates ein neues Institut an den Standorten Cottbus und Zittau gründen.

Unsere Themengebiete der Forschung und Entwicklung sind

- Hochtemperatur-Wärmepumpen als großtechnische Option zur Strom-Wärme-Kopplung einschließlich der Option fossile Kraftwerke in kohlenstoffarme Energielieferanten umzuwandeln – „Third Life of Coal Fired Power Plants“
- Bereitstellung erneuerbarer Hochtemperaturwärme für energieintensive Prozesse der Schlüsselindustrien (z. B. Chemie- und Zementindustrie)
- Dekarbonisierung energieintensiver Industrieprozesse (z. B. Stahlherstellung, Aluminiumverhüttung), die schwer oder gar nicht zu elektrifizieren sind.

Achten Sie auf unsere Stellenanzeigen!

Wir suchen für beide Standorte

- **Abteilungsleiter und Abteilungsleiterinnen***
* Gemeinsame W2-Berufungen mit der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg und der Hochschule Zittau/Görlitz sind geplant.
- **Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit Berufserfahrung**
- **Postdoktorandinnen und Postdoktoranden**
- **Jungwissenschaftlerinnen und Jungwissenschaftler**
- **Doktorandinnen und Doktoranden**

in den Disziplinen

- **Maschinenbau**
- **Luft- und Raumfahrttechnik**
- **Verfahrenstechnik**
- **Physik**
- **Chemie**
- **Mathematik und**
- **Informatik.**

Wir freuen uns auf Sie! Sprechen Sie uns gerne an.

Prof. Dr. Uwe Riedel | Institutsleiter (komm.)
Telefon +49 711 6862351 | uwe.riedel@dlr.de



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt

DLR-Institute of Low-Carbon Industrial Processes (foundation phase)

The German Aerospace Center (DLR) will establish a new institute in Cottbus and Zittau in July 2019 with the approval of DLR's senate.

Our topics in research and development are

- High-temperature heat pumps as a large-scale option for combined heat and power generation including the option to convert fossil power plants into low-carbon energy suppliers - Third Life of Coal Fired Power Plants.
- Provision of renewable high-temperature heat for energy-intensive processes in key industries (e.g. chemical and cement industries)
- Decarbonization of energy-intensive industrial processes (e.g. steel production, aluminum smelting) that are difficult or impossible to electrify.

Look out for our job advertisements!

For both locations we are looking for

- **Head of department (m/f)***
* Joint W2-appointments with Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg and Zittau/Görlitz University of Applied Sciences are planned.
- **Scientists with professional experience (m/f)**
- **Postdocs (m/f)**
- **Young Researchers and doctoral students (m/f)**

in the disciplines of

- **mechanical engineering**
- **aerospace engineering**
- **process engineering**
- **physics**
- **chemistry**
- **mathematics and**
- **computer science.**

We are looking forward to your application! Please contact us for any questions

Prof. Dr. Uwe Riedel | Director (acting)
Phone +49 711 6862351 | uwe.riedel@dlr.de