



Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

### **Institut für Dekarbonisierte Industrieprozesse**

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) hat im Juli 2019 ein neues Institut in Cottbus und Zittau gegründet.

#### **Unsere Themen in Forschung und Entwicklung sind**

- Hochtemperatur-Wärmepumpen als großtechnische Option für die Kraft-Wärme-Kopplung einschließlich der Möglichkeit, fossile Kraftwerke in kohlenstoffarme Energieversorger umzuwandeln
- Bereitstellung von erneuerbarer Hochtemperaturwärme für energieintensive Prozesse in Schlüsselindustrien (z. B. Chemie- und Zementindustrie)
- Dekarbonisierung von energieintensiven industriellen Prozessen (z. B. Stahlerzeugung, Aluminiumschmelzen), die schwer oder unmöglich zu elektrifizieren sind.

#### **Für die Standorte Cottbus und Zittau sind wir auf der Suche nach:**

- Abteilungsleiter/in
  - \* Gemeinsame W2-Berufungen mit der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg und der Hochschule Zittau/Görlitz sind geplant.
- Wissenschaftler/in mit Berufserfahrung
- Nachwuchswissenschaftler/in und Doktorand/in

in den Disziplinen:

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

**Aktuelle Stellenangebote finden Sie unter <https://www.dlr.de/dlr/jobs>**

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**

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