

## Dipl.-Ing. (FH) Michael Nitz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter



### Forschungsschwerpunkte

Carbon Dioxide Capture and Storage -  
Untersuchung der CO<sub>2</sub>-Gesamtprozesskette

### Curriculum Vitae

- 2004 – 2008                      Studium an der Hochschule Zittau/Görlitz (FH)  
Abschluss: Dipl.-Ing. (FH) Energie- und Umwelttechnik
- 10/2008                              Diplomarbeit: *Berechnung der thermodynamischen  
Stoffeigenschaften von ausgewählten ORC-Arbeitsfluiden,  
feuchter Luft und Meerwasser für die Modellierung von  
Energieumwandlungsprozessen* (ausgezeichnet mit dem  
Prof. Hildebrandt Preis 2009)
- Praktische Erfahrungen**
- 2005 – 2008                      Studentische Hilfskraft im Fachgebiet Technische  
Thermodynamik unter Leitung von Prof. Dr.-Ing.habil.  
H.-J. Kretzschmar
- 2006 – 2007                      Praxissemester bei Greenenvironment GmbH (Berlin);  
Suche nach Konzepten zur Abwärmenutzung von  
Mikrogasturbinen an landwirtschaftlichen Biogasanlagen;
- seit 2008                              Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl  
Kraftwerkstechnik, BTU Cottbus  
Schwerpunkt: Zusammenspiel von Abscheidung, Transport  
und Speicherung bei Kraftwerken mit CCS-Technologie