

# RODRIGO CORRÊA DA SILVA

## Studium

- 2006 – 2008            Maschinenbau, Abschluß: Master of Science  
Schwerpunkt: Wärmetechnische Wissenschaften  
Bundesuniversität des Staates Santa Catarina – UFSC  
Florianópolis, Brasilien
- 2001 – 2005            Maschinenbau, Abschluß: Bachelor of Science  
Universität des Westens von Santa Catarina – UNOESC  
Joaçaba, Brasilien

## Praktische Erfahrungen

- 2008                    Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Lehrstuhl Kraftwerkstechnik – KWT  
Brandenburgische Technische Universität  
Cottbus, Deutschland
- Schwerpunkte:
- Kohlenstaubfeuerung unter Oxyfuel-Atmosphäre
  - Experimentelle Untersuchung
  - Numerische Simulation
- 2006 – 2008            Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Laboratory of Combustion and Thermal System Engineering – LabCET  
Bundesuniversität des Staates Santa Catarina – UFSC  
Florianópolis, Brasilien
- Schwerpunkte:
- Entwicklung eines Oberflächentempersensoren für Kesselwärmeübertrager
  - Mess- und Kontrollsystem des Überhitzers und Zwischenüberhitzers eines Kohlenstaubfeuertem Dampferzeugers im Jorge Lacerda Kraftwerk
- 2003 – 2005            Praktikant  
Perdigão Agroindustrial S.A  
Videira, Brasilien
- Schwerpunkte:
- Energie- und Nutzwertanalyse,
  - Verbrennungsoptimierung von Biomassekesseln
  - Mess- und Kontrollsystem von der Dampfrohre
  - Vorhaben von der Belüftungssysteme, Saugförderersysteme, Rohrleitungen und Wärmeübertrager