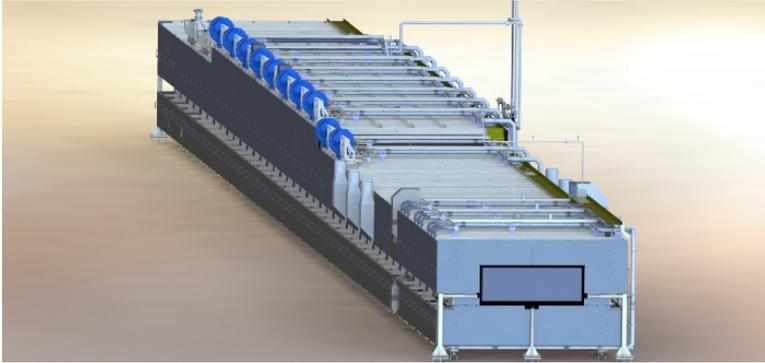


## Keramischer OFENBAU: Coole Ideen für heiße Themen

## Keramischer OFENBAU



Als international tätiges mittelständiges Unternehmen konstruiert und baut Keramischer OFENBAU GmbH weltweit **kontinuierliche und diskontinuierliche Ofenanlagen** für die Produktion von Sanitär-Keramik, Geschirrk Keramik, Grobkeramik, Technische Keramik, NA-Schüttgüter (z.B. Batteriepulver) und SOFC (Brennstoffzellen)

**Unsere Zukunft geht uns alle an! Du hast Interesse an den Entwicklungen alternativer, regenerativer Energiekonzepte? Dekarbonisierung der Industrie ist für dich wichtig?**

Unser Unternehmen bietet **Studierenden der Thermodynamik, Verbrennungs-, Verfahrens- und Energietechnik** die Möglichkeit, ihre **Praxisphase und Abschlussarbeit** (Bachelor / Master) in unserem Unternehmen zu absolvieren.

Wir bieten praxisnahe Mitarbeit an folgenden Themen und Entwicklungsprojekten, die kurzfristig einen hohen Stellenwert für die Industrie – für unser aller Zukunft – haben werden:

- Entwicklung einer innovativen **wasserstoff-basierten Ofentechnologie** zur Herstellung tonkeramischer Werkstoffe - H<sub>2</sub>O
- Untersuchung der Einflussfaktoren Atmosphäre, Temperatur, Auf- / Abheizgradienten und Haltezeit (in Rollenöfen?) auf die Entbinderung / Kalzinieren / Sinterung von Zellen und Stackkomponenten (Interconnectoren) für **SOFC (Solid Oxide Fuel Cells)** sowie Wärmebehandlung zur Erzeugung einer thermisch gewachsenen Oxidschicht (TGO)
- Untersuchung zur Optimierung der Transport- und Brennhilfsmittel für Zellen und Stackkomponenten für SOFC (Solid Oxide Fuel Cells) (im Rollenofen?) im Hinblick auf Temperaturverteilung und Energieeffizienz

### Deine Aufgaben:

- Untersuchung und Analyse des Einflusses der neuartigen Beheizungsmethoden
- Ausarbeitung der Beheizungs- und Verbrennungseinrichtungen am Ofen
- Evtl. Entwicklung und Durchführung eines Versuchsaufbaus

### Und was bringst du mit?

Du freust dich auf selbstständiges und strukturiertes Arbeiten an neuartigen Entwicklungen und bringst immer deine Ideen ein. Gute Kenntnisse im Bereich MS Office und Englischkenntnisse sind uns wichtig.

Es erwartet dich ein hochqualifiziertes, motiviertes Team mit starker Kundenorientierung im internationalen Umfeld, schlanken Strukturen und ein positives Umfeld.

Interessiert? Dann schicken Sie bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung zeitnah an Frau Anne Zumhasch, E-Mail: [jobs@KeramischerOFENBAU.de](mailto:jobs@KeramischerOFENBAU.de), die Ihnen gern weitere Informationen gibt.

**Keramischer OFENBAU GmbH**  
Benzstr. 5 - 31135 Hildesheim  
Tel: 051 21-74 74 00  
[Info@KeramischerOFENBAU.de](mailto:Info@KeramischerOFENBAU.de)  
[www.KeramischerOFENBAU.de](http://www.KeramischerOFENBAU.de)

2022-12/az