



# Stellenausschreibung

Wir suchen

eine(n) engagierte(n)  
BauingenieurIn m/w/d

mit konstruktivem und/oder  
bauphysikalischem Schwerpunkt

## ÜBER UNS

Das Institut für Ziegelforschung Essen e.V. ist auf dem Gebiet der praxisnahen Forschung für die Ziegelindustrie tätig. Aufgabe ist die Durchdringung der Fertigungsprozesse, um diese effektiver, energie- und rohstoffsparender sowie umweltschonender zu gestalten. Aber auch die Weiterentwicklung des natürlichen Bauproduktes "Ziegel" in all seinen Anwendungsformen steht im Mittelpunkt der Institutstätigkeit. Stetig wachsende Anforderungen an die Gebäude bezüglich Wärmedämmung, Tragfähigkeit, Schallschutz, Langlebigkeit, Werthaltigkeit sowie hohe Flexibilität und Ästhetik bei der Verwendung von Ziegelprodukten bieten eine Fülle an Aufgabenstellungen. Durch die enge Zusammenarbeit mit Universitäten, Hochschulen und der Ziegelindustrie werden fortlaufend neue Ideen generiert, die dann über Forschungsprojekte in die Praxis überführt werden. Zudem werden in direkter Abstimmung mit den Ziegelwerken Industrieaufträge unterschiedlichster Aufgabenstellung durchgeführt.

## WAS SIE ERWARTET

- Mitarbeit in nationalen und internationalen Forschungsprojekten mit baumechanischem und bauphysikalischem Schwerpunkt im Bereich des Mauerwerksbaus auf Basis von Hochlochziegeln (z. B. Erdbebensicherheit, Feuerwiderstand, Druckfestigkeit, Schall, Wärme, Feuchte) in einem interdisziplinären Team
- Planung von baumechanischen und/oder bauphysikalischen Prüfungen entsprechend der in den Forschungsprojekten formulierten Arbeitspakete sowie die Auswertung und Aufbereitung der Ergebnisse
- Computersimulation von schall- und wärmetechnischen Eigenschaften
- Mitwirkung bei der Formulierung von Forschungsanträgen und der Anfertigung von Schlussberichten zu den Forschungsprojekten, auch eigenverantwortliche Bearbeitung von Anträgen und Projekten möglich
- enge Zusammenarbeit mit dem technischen Personal sowie Koordination der Prüfungen
- enge Zusammenarbeit mit Hochschulen und anderen Instituten, die an den Projekten beteiligt sind
- Präsentation der Forschungsergebnisse auf Seminaren und Tagungen

## WAS SIE MITBRINGEN SOLLTEN

- ein erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bauingenieurwesen mit konstruktivem Schwerpunkt (M.Sc. / M.Eng. / B.Eng. / Dipl.-Ing (FH) / Dipl.-Ing, oder gleichwertige)
- Kenntnisse im Mauerwerksbau (Hochlochziegel) sowie Erfahrungen im Bereich numerischer Methoden (z.B. FEM) sind von Vorteil
- Kenntnisse im Eurocode 6 und Eurocode 8 sind ebenfalls von Vorteil aber nicht Voraussetzung
- Motivation sowie Lust auf eine sehr vielseitige und spannende Arbeit
- eine strukturierte, selbstständige sowie eigenverantwortliche Arbeitsweise
- einen sicheren Umgang mit den gängigen Programmen zur Textverarbeitung und Tabellenkalkulation
- sehr gute deutsche Sprachkenntnisse, Englischkenntnisse sind von Vorteil

## WAS WIR BIETEN

- eine flache Hierarchie und ein familiäres Arbeitsklima
- freie Entfaltungsmöglichkeiten
- eine ausgiebige Einarbeitung und Unterstützung durch das Team
- regelmäßige Teamsitzungen
- flexible Arbeitszeiten (Gleitzeitregelung) in einer 38-Stunden-Woche sowie 30 Urlaubstage
- Vermögenswirksame Leistungen / Urlaubsgeld
- eine zuerst auf 3 Jahre befristete Stelle mit der Option auf einen unbefristeten Vertrag
- Möglichkeit der Promotion

Ihre aussagekräftige und vollständige Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung per E-Mail an die Institutsleitung:

Frau Annette Ilg-Muhlack

[ilg@izf.de](mailto:ilg@izf.de)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!