

Ausschreibung Bachelor- oder Masterarbeit bzw. Hi-Wi

Datenbanksystem zur Erfassung und Verwaltung von Prüflingen

Kennziffer: STU20011

Im Rahmen unserer Forschungsaktivitäten zur zerstörungsfreien Prüfung im Bereich der Kunststofftechnik werden verschiedenen Prüfkörper gefertigt. Um eine Wiederverwendung der Prüfkörper und Auffindbarkeit der Messergebnisse zu gewährleisten, soll eine Datenbank erstellt werden. Es sollen u. a. die Materialeigenschaften, die Geometrie und verschiedene Messergebnisse erfasst werden. Dabei soll eine Razor-Webseite mit dem ASP.NET Core Framework verwendet werden, welche die Datenbank verwaltet und zur Eingabe und Darstellung der Daten genutzt wird. Zur Zuordnung der Daten zu den realen Probekörpern ist die Auswahl eines praktikablen Verfahrens und die Einbindung in die Webseite erforderlich.

Aufgaben:

- Entwurf der Tabellenstruktur und Beziehungen
- Erstellen einer Datenbank
- Erstellen von Eingabe- und Abfragemasken
- Erfassen der vorhandenen Probekörper

Voraussetzungen:

- Kenntnisse im Datenbankentwurf
- Kenntnisse in C#
- Kenntnisse in ASP.NET Core



Bei uns arbeiten Sie in einem jungen Team in einem expandierenden F&E-Geschäftsfeld. Wir bieten Ihnen eine angemessene Vergütung, zusätzlich für Abschlussarbeiten eine leistungsabhängige Erfolgsprämie, flexible Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer Arbeitszeit und Freiräume für ein eigenständiges Bearbeiten Ihrer Aufgaben.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungs-Unterlagen an bewerbung@skz.de mit Anschreiben, Lebenslauf, Notenspiegel und ggf. vorhandenen Tätigkeitsnachweisen bei uns ein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns.

SKZ – Das Kunststoff-Zentrum

Ansprechpartner Dipl.-Ing. (FH) Christian Kolb
Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg
Tel.: 0931 4104-463