

Girls'Day

Mädchen-Zukunftstag

28. April 2022

Programm am Institut für Bauwesen:

Aktion 1: Standort Seefischmarkt

9:00-9:20 Uhr Begrüßung und Einführung in die Welt der Bauingenieurinnen.

Was machen eigentlich Bauingenieurinnen? Wo werden sie später arbeiten? Mit welchen Themen beschäftigen sie sich und vor allem, wie wird man Bauingenieurin? Diese und weitere spannende Fragen beantworten wir in einer kleinen Einführungsveranstaltung. Hier werdet Ihr in 2 Gruppen aufgeteilt und startet mit der ersten oder zweiten Station A oder B.

Ort: Institut für Bauwesen, Seefischmarkt, F10-1.22

Station A: „Warum sind viele Straßen eigentlich schwarz?“

9:20-10:45 Uhr Gruppe 1 / **11:00-12:25 Uhr** Gruppe 2

Diese Station beinhaltet einen erlebnisreichen Besuch in einem Straßenbaulabor. Es werden folgende Fragen beantwortet: Woraus besteht eine Asphaltstraße? Warum sind die meisten Straßen eigentlich schwarz? Ihr erhaltet einen kurzen Überblick über den Asphaltstraßenbau, lernt das Straßenbaulabor kennen und führt unter Anleitung kleinere Versuche selbst durch.

Ort: Straßenbaulabor des Instituts für Bauwesen am Seefischmarkt, Gebäude F10

Station B: „CO₂-Bedarf von Bauwerken und Ansätze zur Optimierung“

9:20-10:45 Uhr Gruppe 2 / **11:00-12:25 Uhr** Gruppe 1

Durch Bauprozesse werden ein Großteil der zur Verfügung stehenden Ressourcen verbraucht und immense Mengen an CO₂ ausgestoßen, ca. 1/3 der CO₂-Emissionen entfallen in Deutschland auf die Herstellung und Nutzung von Bauwerken. Hier wollen wir einen kleinen Einblick geben, wofür das CO₂ im Detail verbraucht wird und wie sich das zukünftig optimieren lässt, durch z.B. die Verwendung neuer Materialien und auch alter wie z.B. Recyclingbeton.

Ort: Institut für Bauwesen am Seefischmarkt, F10-1.22

ca. 12:25-12:45 Uhr Abschlussrunde und Ausgabe Teilnahmebescheinigung