



Sand und Wissenschaft

Die Suche nach der unzerstörbaren Sandburg!

Maximale Teilnehmerzahl:
10 Schülerinnen

Macht mit beim deutschlandweiten Girls' Day und findet heraus, wieviel Ingenieurin in euch steckt!

Altersgruppe:
ab 11 Jahren

Woraus besteht eigentlich Sand? Wie verhält er sich unter extremen Bedingungen? Ist es überhaupt möglich daraus eine unzerstörbare Sandburg zu bauen?

Uhrzeit:
10 – 13:30 Uhr (mit Pause)

Wer jetzt denkt, dass wäre nur was für Kleinkinder, sollte die Wissenschaft der Geotechnik auf jeden Fall kennenlernen!

Treffpunkt:
Haupteingang THGA,
Herner Straße 45,
44787 Bochum

Gemeinsam mit euch werden wir herausfinden, was alles für das Bauen einer phänomenal-bombastischen und stabilen Sandburg benötigt wird.

Besonderheit:
Festes Schuhwerk
Kleidung, die schmutzig werden kann.

Wir werden den Sand mit verschiedenen Gewichten testen und so erforschen, wie viel Gewicht der Sand tragen kann. Bei diesem Workshop zeigen wir euch die verschiedenen Möglichkeiten die es gibt, um die Belastbarkeit von Sand zu erhöhen.

Wer möchte, kann eigene Testobjekte aus dem Haushalt mitbringen, die wir für den Belastbarkeitstest verwenden können.

Meldet euch jetzt für unseren Workshop an und erlebt die Wissenschaft sand-nah!