

Workshop: „Wir bauen gemeinsam Brücken“

Ingenieure ohne Grenzen, RG Ilmenau

Aufgabe: In Zweiergruppen soll eine freitragende Brücke gebaut werden, die eine Distanz von 60cm überbrückt. Die Brücke darf auf beiden Seiten nur auf einer A4-quer großen Fläche aufliegen und nicht gegen den Boden oder die Seiten abgestützt werden. Sie muss aus einer 8cm breiten und 60cm langen Fahrbahn bestehen und durchgängig befahrbar sein.

Die Brücke soll eine möglichst hohe Belastbarkeit aufweisen und möglichst elegant (originell) gestaltet sein.

Am Ende wird es eine kleine Siegerehrung geben.

Material: DIN A4 Papier, Kleber, Schnur, Schere

Zeit dafür: 45 Minuten

Teilnehmerzahl: max. 20

Ort: Ernst-Abbe-Zentrum 1337/1338

Dauer insgesamt: etwa 75 Minuten

Hygienekonzept: Desinfektionsmittel bereitgestellt

Tische mit entsprechendem Abstand zwischen den Zweiergruppen

Maskenpflicht