

Safty Net Contest – Catch the Splash

Die folgenden Angaben (z. B. Name, Schule, etc.) benötigen wir, um eure Einsendung eindeutig zuzuordnen und im Rahmen des Wettbewerbs korrekt zu dokumentieren. Bitte tragt die Informationen direkt digital (nicht per Hand!) in das Formular ein, damit wir alles gut lesbar erfassen können.

Schickt es per Mail an: schuelerwettbewerb@iwt.tu-freiberg.de

Name(n)	
Vorname(n)	
Klassenstufe	
Schule	
E-Mail Adresse	
Ich bin auf den Schülerwettbewerb 2026 aufmerksam geworden durch...	

Einzeleinsendung ☐

Gruppeneinsendung ☐

Hinweise zum Protokoll

Für jede Einsendung muss ein Protokoll erstellt werden. Das Protokoll hilft uns, eure Arbeit nachzuvollziehen und korrekt zu bewerten.

Bitte geht alle unten aufgeführten Punkte der Reihe nach durch und nehmt sie in euer Protokoll mit auf.

Schickt euer fertiges Protokoll anschließend per Mail an schuelerwettbewerb@iwt.tu-freiberg.de

Aufgabenstellung

Das Ziel des Wettbewerbs ist es, ein Netz herzustellen, das einen mit Wasser gefüllten Ballon sicher auffangen kann, ohne dass dieser zerplatzt. Das Netz muss selbst hergestellt (z.B. geknüpft oder geflochten) werden.

Vorbetrachtungen

- Gedanken zu den Materialien und Herstellungstechniken des Netzes

Durchführung / Herstellung

- Beschreibung und Dokumentation (gern auch mit Fotos als Anhang) des Netzbaus. z. B. Welche Materialien, Knüpf- und Flechttechniken, etc. haben sich als geeignet/ungeeignet erwiesen.
- Dokumentation von Entwicklungsstufen und den entsprechenden Verbesserungen.

Prüfung

- Eigene Fallversuche beschreiben
- Messergebnisse dokumentieren

Auswertung und Diskussion

- Formulierung von Erkenntnissen aus den Versuchen (positive/negative)
- Schlussfolgerungen

Quellen

Auflistung aller Quellen, so dass andere diese nachverfolgen können.