

Aufgabenstellung 2014 „Ball-Maschine“



Konstruiere eine Ball-Maschine

Baue eine Maschine, die einen Tennisball durch eine Öffnung transportiert.

Spielregeln

Die Maschine muss innerhalb von 3 Minuten einen Tennisball **von oben** durch eine waagerechte kreisrunde Öffnung in 1,5 Meter Höhe transportieren. Die Maschine muss auf einem Tisch aufgebaut werden und darf vor dem Start nicht höher als 75 cm sein. Die Öffnung befindet sich 1,5 Meter über dem Tisch. Die Maschine muss wiederholt funktionieren. Sie muss zur Vorführung innerhalb von 2 Minuten auf der Bühne positioniert und startbereit gemacht werden können.

Bewertung

Eine mehrköpfige Jury aus Wirtschaft und Wissenschaft bewertet und prämiiert die genialsten Maschinen. Ausgezeichnet werden bei Schülerinnen/Schülern und Studierenden jeweils getrennt

- Die genial einfachste Maschine
- Die genial komplexeste Maschine
- Das beste Gesamtpaket mit vielen attraktiven Preisen.

Der Ablauf

Die Maschinen werden am 28. Juni im Audimax der TU Braunschweig vorgeführt (genauer Startzeitpunkt wird noch bekannt gegeben). Um **15.30** Uhr findet die Siegerehrung im Rahmen des TU-DAY, dem Campustag der TU-Braunschweig statt. Zuschauer sind den ganzen Tag willkommen!

Bei Fragen mailen Sie bitte macgyver@tu-braunschweig.de an oder kommen Sie in die Sprechstunden: Donnerstags von 9 bis 11 Uhr im Institut für Dynamik und Schwingungen in der Schleinitzstraße 20, 2.OG, Raum 234 (Hr. Raczek)

Hinweis:

Alle Interessierten können die Veranstaltung am 28. Juni live unter <http://campustv.tu-bs.de> mitverfolgen.

