

# Aufgabenstellung 2015 „Tarzan-Maschine“



## Konstruiere eine Tarzan-Maschine

Baue eine Maschine, die sich oder Teile von sich unter Benutzung eines Seils über einen Graben von 1 m Breite bringt.

## Spielregeln

Die Maschine muss nach 2 Minuten Positionierung auf der Bühne startbereit sein. Sie darf nicht in den Zwischenraum zwischen den Tischen ragen und muss auf dem Tisch platziert werden. Die Maschine muss sich oder Teile von sich unter Nutzung des Seils (Seil muss berührt werden) automatisch innerhalb von maximal 3 Minuten auf den gegenüberliegenden Tisch bringen.

Die Maschine muss wiederholt funktionieren.

## Bewertung

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

- Die genial einfachste Maschine
- Die genial verrückteste Maschine
- Das überzeugendste Gesamtpaket mit attraktiven Preisen.

## Der Ablauf

Die Maschinen werden am 27. Juni ab voraussichtlich 19:00 Uhr im Audimax der TU Braunschweig vorgeführt (genauer Startzeitpunkt wird noch bekannt gegeben). Um 21:30 Uhr findet die Siegerehrung im Rahmen der TU-NIGHT, dem Campustag der TU-Braunschweig statt. Zuschauer sind den ganzen Tag willkommen!

Bei Fragen mailen Sie bitte [macgyver@tu-braunschweig.de](mailto: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 27. Juni live unter <http://campustv.tu-bs.de> mitverfolgen.

Die Anmeldung und Abholung der Seilprobe ist auch später noch möglich.



# Aufgabenstellung MacGyver 2015

