



# LIGHT UP THE PIPE

IGEM 2017 TEAM UNIVERSITÄT STUTTGART

## ÜBER DEN iGEM WETTBEWERB

iGEM steht für international genetically engineered machine competition und wird seit 2004 jährlich vom MIT (Massachusetts Institute of Technology) in Cambridge, USA, ausgerichtet. Dieser nicht-kommerzielle Wettbewerb ist der wichtigste, international renommierteste Wettbewerb der synthetischen Biologie und ist in seiner Form weltweit einzigartig. Er richtet sich an Studierende aus aller Welt. 2016 traten 299 Teams aus 44 Ländern bei iGEM an, um zu ermitteln, wer die besten neuen Biobricks entwickelt und zur Verfügung gestellt hat.

## ÜBER SYNTHETISCHE BIOLOGIE

Bei der synthetischen Biologie sollen verschieden Fachrichtungen verknüpft werden um die Entwicklung von biologischen Systemen mit neuartigen Eigenschaften zu entwickeln. Sie verknüpft ingenieurwissenschaftliche Prinzipien und Elemente der Informatik mit Gentechnik, Molekularbiologie und organischer Chemie.

## iGEM TEAM STUTTGART 2017

Wir sind das erste iGEM Team der Universität Stuttgart! Mit einem selbstständig erarbeiteten Projekt möchten wir unsere Universität im internationalen Umfeld repräsentieren und würden uns sehr über Ihre Unterstützung freuen. Sie würden uns damit die Möglichkeit geben am größten studentischen internationalen Biotechnologie-Wettbewerb teilzunehmen.

## Unser Projekt

Wir haben uns zur Aufgabe gesetzt einen biologischen Rohrreiner zu entwickeln, welcher auf dem Einsatz von Enzymen basiert. In erster Linie liegt der Fokus unseres Projektes hierbei auf dem gezielten Abbau von Haaren, Fettpartikeln und Seifenresten in Rohrverstopfungen. Das dafür geplante intakte mikrobielle System soll umweltverträglicher sein als bisher verwendete chemische Rohrreiner und als weiteren Vorteil einen selbst produzierten angenehmen Duft im Rohrsystem verbreiten.



E-MAIL [igem@ibvt.uni-stuttgart.de](mailto:igem@ibvt.uni-stuttgart.de)  
HOMEPAGE [www.igem.uni-stuttgart.de](http://www.igem.uni-stuttgart.de)  
FACEBOOK iGEM Team Stuttgart  
TWITTERACCOUNT @igem\_stuttgart



Ihr Logo mit Hyperlink auf unserer Homepage

Partnerbereich

Partnerbereich

Partnerbereich /  
Startseite

Erwähnung in Social Media, Facebook & Twitter



Direktverlinkung ihrer Webseite in Social Media



Ihr Logo auf Postern und Präsentationen



Ihr Logo auf unseren Team T-Shirt



Ihr Firmenportrait im Partnerbereich unserer Homepage/ auf Facebook



Möglich ab Sponsoring über mindestens

500 €

2 000 €

5 000 €

Selbstverständlich ist nach Rücksprache ein individuelles, auf Ihre Bedürfnisse angepasstes Sponsoring möglich, um Ihrem Unternehmen die Unterstützung des iGEM Teams Stuttgarts zu vereinfachen.

