**Presseinformation**

Datum: Mai 2022

Thema: ACE und Stabilus ehren die Sieger des Innovace-Studentenwettbewerbs 2021

**Innovace 2021: Die Sieger des ACE-Studentenwettbewerbs sind gekürt**

Die Gewinner des Innovace 2021 kommen von der Hochschule RheinMain Wiesbaden. Wegen der Corona-Pandemie zeichnete die ACE Stoßdämpfer GmbH, die den Studentenwettbewerb 2021 zum vierten Mal austrug, am 10.05.2022 das von Professor Dr.-Ing. Christian Jochum betreute Team in Langenfeld aus. Ali Demir, Abdelhamid El Khetrani, Ismail Joudar, Ibrahim Karadeniz und Loukmane Zemani überzeugten die Juroren der zur Stabilus-Gruppe gehörenden ACE Stoßdämpfer GmbH durch Konzept und Versuchsaufbau zum Thema ‚Energy Harvesting in der Dämpfungstechnik’. Dem Team gelang es unter allen Teilnehmenden am besten, unter Verwendung eines Maschinenelements von ACE eine passende Lösung zu entwickeln und deren Tauglichkeit nachzuweisen, im Rahmen derer die während des Dämpfungsvorgangs frei werdenden Kräfte zur Energiegewinnung genutzt werden. Sowohl im Konzept als auch mittels einer modellhaften Konstruktion überzeugten sie, indem sie Dämpferöl, das beim Dämpfungsvorgang verdrängt wird, durch eine Mini-Turbine leiten, die dadurch angetrieben wird und elektrische Energie erzeugt. Die mit leitenden Konstrukteuren, Vertriebsingenieuren und Geschäftsführern von ACE und Stabilus, der Konzernmutter, besetzte Jury zeigte sich besonders überzeugt durch die vielseitigen Perspektiven und die Skalierungsmöglichkeiten dieser Lösung sowie von deren Umsetzung im CAD-Modell als auch im Versuchsaufbau.

Während der Siegerehrung mit Präsentation und anschließender Frage-und-Antwort-Runde äußerte sich der die Studierenden bei ihrer Wettbewerbsarbeit begleitende Wiesbadener Professor Dr.-Ing. Christian Jochum nicht nur lobend über seine Schützlinge, sondern auch über Herangehensweise und Organisation des Wettbewerbes durch ACE. Er wies besonders auf den praktischen Ansatz des Innovace 2021 und die Kontakte zur Industrie hin. Beides habe bei den Ausarbeitungen spürbar die hohe Motivation und den Ehrgeiz des Teams gesteigert. Dieses zeigte sich über die Prämierung, zu der neben Urkunden und einer Trophäe eine Siegersumme von 5.000 Euro sowie 2.000 Euro für die Lehrkraft zählen, sehr erfreut. Ihre Ehrung nahmen Jürgen Roland, langjähriger Geschäftsführer von ACE und heute Vice President and Head of Stabilus Industrial, sowie der CEO von Stabilus, Dr. Michael Büchsner, vor.

Aktuell läuft die Ausschreibung zur fünften Ausgabe des Innovace: Die ACE Stoßdämpfer GmbH stellt den Teilnehmenden anno 2022 die Aufgabe, bis zum 30.09. einen Zuschlagschutz für Fenster und Türen zu entwickeln. Die detaillierte Ausschreibung ist zu finden unter: <https://www.ace-ace.de/de/news-presse/ace-awards/innovace-2022.html>

2.596 Zeichen mit Leerzeichen

**Autor**

Robert Timmerberg M. A., Fachjournalist, plus2 GmbH, Düsseldorf

**Messehinweis**

automatica, ACE Stoßdämpfer GmbH, Halle 5, Stand A5.326,

vom 21. bis 24. Juni 2022, Messe München

**Bilder und Bildunterschriften**

Bild 1 Aufmacher ACE Innovace 2021 Siegerehrung.jpg



Siegerehrung Innovace 2021 (v. l. vorne): Jürgen Roland, Stabilus, Ibrahim Karadeniz, Ali Demir, Dr. Michael Büchsner, Stabilus, Loukmane Zemani, Ismail Joudar, Abdelhamid El Khetrani, Prof. Dr. Christian Jochum, alle Hochschule RheinMain Wiesbaden

Bild 2 ACE Innovace 2021 Trophy.jpg



Der INNOVACE 2021 steht in Zukunft beim Siegerteam der Hochschule RheinMain Wiesbaden

Bild 3 ACE Innovace 2021 Siegermodell Präsentation.jpg



Ibrahim Karadeniz vom Team der Hochschule RheinMain Wiesbaden stellt das Konzept für die siegreiche Energy-Harvesting-Lösung vor

Bild 4 ACE Innovace 2021 Sieger bei ACE in Langenfeld.jpg



Toni Riediger (hinten), bei ACE und Stabilus die Kontaktperson für die Studierenden und deren begleitende Lehrkräfte, während der Werksführung mit dem Siegerteam der Hochschule RheinMain Wiesbaden

**Alle Bildnachweise**

ACE Stoßdämpfer GmbH

**Links**

<https://www.stabilus.com/de>

[https://www.ace-ace.de](https://www.ace-ace.de/de/news-presse/ace-awards/innovace-2022.html)

<https://www.ace-ace.de/de/news-presse/ace-awards/innovace-2022.html>

<https://www.hs-rm.de/de/hochschule/aktuelles/details/artikel/maschinenbaustudierende-siegen-beim-ace-award>

<https://dhbw-loerrach.de/dhbw-loerrach/aktuelles/detail/2021/12/8/2-platz-beim-innovace-wettbewerb-fuer-unsere-maschinenbau-studierenden>

**Ihre Kontakte**

## ACE Stoßdämpfer GmbH

Albert-Einstein-Str. 15

40764 Langenfeld

Deutschland

Tel.: +49 2173-9226-10

info@ace-int.eu

www.ace-ace.de

Bei Rückfragen wenden Sie sich

bitte an den Autor:

Robert Timmerberg, Fachjournalist (DFJV), plus2 GmbH, Marienstr. 39,

40210 Düsseldorf, i. A. von ACE Stoßdämpfer GmbH, Tel.: +49 179 5901232

rt@plus-2.de