

## Bericht zur REHVA Student Competition vom 26. bis 29. Mai 2019 in Bukarest

Am diesjährigen Studentenwettbewerb nahmen Studierende aus 15 Nationen teil. Eingereicht wurden ausschliesslich Master- und Bachelorarbeiten. Das Niveau war recht ausgeglichen, was die Prämierung erheblich erschwerte. Gewonnen hat schliesslich Herr Jannis Müller mit seiner Bachelorarbeit an der FH Erfurt in Deutschland mit dem Thema: "Development of an adaptive aerofoil contour for use as a fan blade».

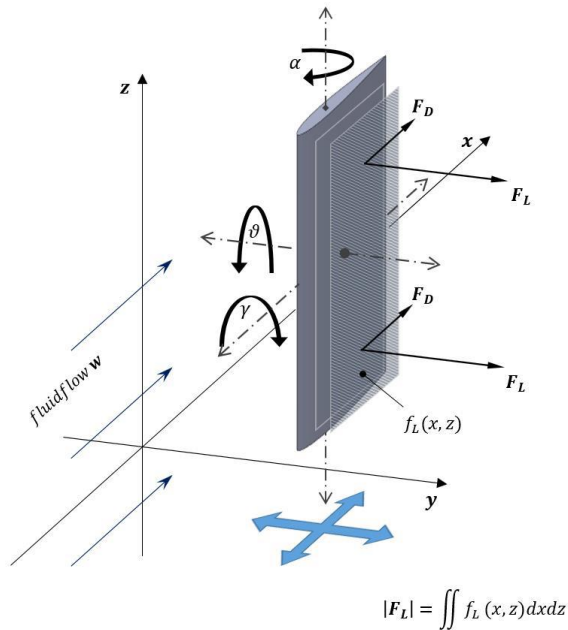


Bild 1: Representation of forces and degrees of freedom

Überzeugt hat sowohl der solide Theoriehintergrund, als auch die Versuchsreihen sowie die Relevanz und exzellente Präsentation.

Der Schweizer Beitrag der Herren Timotheus Zehnder und Gregor Jeker mit Ihrer HSLU Bachelorarbeit «Low temperature thermal network for heating and cooling purposes» belegte einen hervorragenden Platz unter den besten fünf. Die Komplexität der Arbeit war beeindruckend und gleichzeitig eine grosse Herausforderung.

Am Anlass der Klima2019, war der Europäische Gewinner dann gefordert sich der globalen Konkurrenz zu stellen; mit Vertretern aus China, Japan, Korea und Amerika (der Student aus Indien hatte leider kein Visum erhalten).

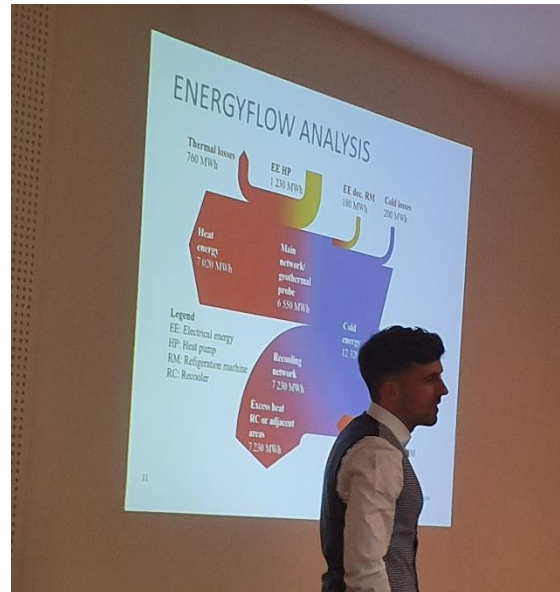


Bild 2: Gregor Jeker bei seiner Präsentation

Gewonnen hat den weltweiten Wettbewerb, die Chinesin Yijun Fu von der University of Shanghai for Science and Technology zum Thema CO<sub>2</sub> micro-channel Wärmeaustauscher. Hervorragendes Englisch und die klare Struktur der anspruchsvollen Untersuchung haben die Jury überzeugt.



Bild 3: Die Gewinner: Weltweit Frau Yijun Fu (links) und Europa: Jannis Müller (rechts)



Bild 4: Die Präsentation von Yijun Fu