

Zahnräder, die um die Ecke gehen bewegen zum Beispiel jeden Tag hunderttausende Pendler auf den Straßen. Sie sorgen nämlich für die Übertragung von Drehmoment im Auto. Dass sich damit aber immer noch Preise gewinnen lassen, hat Julia Mazak von der Uni Aachen bewiesen.

Leadin

Zahnräder, die um die Ecke gehen bewegen zum Beispiel jeden Tag hunderttausende Pendler auf den Straßen. Sie sorgen nämlich für die Übertragung von Drehmoment im Auto. Dass sich damit aber immer noch Preise gewinnen lassen, hat Julia Mazak von der Uni Aachen bewiesen.

Reporter Peter Feder:

Julia Mazak ist 30-Jahre jung und hat auf der EMO Hannover 2019 den Preis für das beste Projekt des Jahres vom VDW Forschungsinstitut bekommen. Sie hat an Kegelrädern geforscht das sind:

(O-Ton)

Und neben dem eingangs erwähnten Auto finden sich diese Kegelräder auch noch in vielen anderen Bereichen:

(O-Ton)

Ursprünglich war die Forschung von Julia Mazak auf zwei Jahre angelegt, sie musste aber noch ein Jahr dranhängen - und ist froh, dass ihr Projekt überhaupt abgeschlossen werden konnte:

(O-Ton)

Geld gibt es neben der Auszeichnung durch das VDW Forschungsinstitut keines, erklärt dessen Geschäftsführer Alexander Broos:

(O-Ton)

Und im Rahmen der Preisverleihung hat Julia Mazak von der Uni Aachen noch eine Urkunde aus Plexiglas bekommen. Die macht sich ja gut auf dem Schreibtisch.

Peter Feder, Redaktion, Hannover