



# Studierende bauen selbstladende E-Scooter

Freiburg Sechs Teams von angehenden Elektro- und Maschineningenieurinnen und -ingenieuren der Hochschule für Technik und Architektur Freiburg (HTAFR) treten gegeneinander an. Ihr Auftrag: E-Scooter zu entwickeln, die keine Energie verbrauchen, sondern

selbst Strom erzeugen. Muskelkraft, die zu Elektrizität wird? Genau darum geht es in der diesjährigentechnischen Projektarbeit. Monatlang haben die Bachelorstudierenden im zweiten Studienjahr an ihren Projekten gearbeitet. Ziel der diesjährigen

Challenge ist es, ein Gefährt zu bauen, das Muskelkraft in elektrische Energie umwandelt, diese speichert und dann ein zehn Kilogramm schweres Gewicht möglichst hoch anhebt. Dafür setzen die Teams auf Superkondensatoren und eigens entworfene Hebe-Systeme, (fst)