

Mit Muskelkraft ein Würstchen grillen – Studierende der DHBW entwickeln ein Fahrrad mit Grillanhänger!

Für viele mag das der Traum sein: eine Fahrradtour machen und während einer Pause, egal an welchem Ort, sofort den Grill anwerfen! Studierende des Fachs Wirtschaftsingenieurwesen der Dualen Hochschule Baden Württemberg Karlsruhe haben diesen Traum wahr werden lassen. Im Rahmen der „Marktorientierten Produktentwicklung“ (MPE) entwickelten sie ein System aus einem Fahrrad und einem elektrischen Minigrill namens „flexEgrill“, dessen Akku durch einen Generator und Solarmodule aufgeladen werden. So ist der Grill nach einer mit dem Fahrrad zurückgelegten Strecke sofort einsatzbereit.

Das Team, das hinter dem Projekt steht, besteht aus neun DHBW Studierenden, die sich wie ein eigenes kleines Unternehmen strukturiert haben. Student Leo Pauling ist Projektleiter von „flexEgrill“ und wird von Annika Felhauer als Stellvertretung unterstützt. Zwei weitere Studierende des Teams kümmern sich um die Konstruktion des Grills und jeweils ein Mitglied um Entwicklung, Einkauf, Finanzen, Marktforschung und Marketing.

Seit Oktober 2017 ist das Team mit der Umsetzung der Projektidee beschäftigt und musste zu Beginn wichtige Fragen, wie zum Beispiel wie und wo der Akku und der Grill befestigt werden können, klären.

Nachdem der Grill erst auf dem Gepäckträger angebracht werden sollte, entschied sich das Team aus gewichts- und sicherheitstechnischen Gründen für die Anhänger-Variante. Richtig spannend wird es für die Studierenden am 17. Mai um 16 Uhr, denn dann präsentieren sie ihren Fahrradgrill „flexEgrill“ das erste Mal im Audimax der DHBW vor Publikum.

Miriam Zilly
Hochschulkommunikation
Tel.: 0721 / 9735-756
Fax: 0721 / 9735-703
E-Mail: zilly@dhbw-karlsruhe.de

Prof. Martin Haas
Fakultät Technik
Tel.: 0721 / 9735-971
E-Mail: martin.haas@dhbw-karlsruhe.de