

31.03.2022 – 11:06 Uhr

Ein zweites Leben für Autobatterien – neues Forschungsprojekt verbessert Ökobilanz der E-Mobilität

Sehr geehrte Medienschaffende

Elektroautos könnten den Automobilmarkt der Zukunft dominieren, weil sie eine klimafreundlichere Alternative zu herkömmlichen Fahrzeugen darstellen. Dabei gilt es, die schädlichen Umweltwirkungen der Produktion von E-Auto-Batterien möglichst gering zu halten. Ein von Innosuisse gefördertes Forschungsprojekt namens CircuBAT widmet sich dieser Herausforderung. In dessen Unterprojekt 7 entwickelt das Institut für Wirtschaft und Ökologie (IWÖ-HSG) der Universität St.Gallen zusammen mit der EMPA Geschäftsmodelle für eine Kreislaufwirtschaft in der Batterienproduktion.

CircuBAT behandelt den gesamten Lebenszyklus von Batterien – von der Herstellung, über die Nutzung bis zur sogenannten «End-of-Life»-Behandlung, sagt Empa-Forscher Roland Hischier im [Videobeitrag](#). Systemdynamiken in einer Kreislaufwirtschaft können dabei in einem virtuellen Testumfeld am IWÖ-HSG untersucht werden, erklärt HSG-Forscherin Merla Kubli. Die Lebenszyklus- und Geschäftsmodellperspektive soll schlussendlich zur Entwicklung eines nachhaltigen Geschäftsmodells für Elektroauto-Batterien beitragen.

Weitere Informationen zur Forschungsarbeit von CircuBAT finden Sie unter www.circubat.ch sowie in einem Online-Beitrag auf www.unisg.ch.

Kontakt:

Prof. Dr. Merla Kubli, Institut für Wirtschaft und Ökologie ([IWÖ-HSG](#))

merla.kubli@unisg.ch

Mit besten Grüssen
Ihre HSG-Kommunikation

Universität St.Gallen (HSG)
Kommunikation
Dufourstrasse 48
CH-9000 St.Gallen
Tel.: +41 71 224 22 25
kommunikation@unisg.ch
www.unisg.ch

www.youtube.com/HSGUniStGallen
<https://twitter.com/HSGStGallen>
www.facebook.com/HSGUniStGallen/
www.instagram.com/unistgallen/

HSG Focus - Das Unimagazin für Tablets und Smartphones.
Gratis im App Store und auf Google Play. www.hsgfocus.ch

Newsletter abbestellen, E-Mail-Adresse ändern per E-Mail an kommunikation@unisg.ch

Datenschutzhinweis:

Ihre Mail-Adressen werden ausschliesslich zum Versand dieses Newsletters verwendet und keinen Drittpersonen zur Verfügung gestellt.

Weiteres Material zum Download

Bild: [vlcsnap-2022-03-30-08h58m07s756.jpg](#)

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100003729/100887306> abgerufen werden.