



**Berner Fachhochschule**  
Technik und Informatik

Postfach  
2501 Biel  
Telefon 032 321 62 11  
[mediendienst.ti@bfh.ch](mailto:mediendienst.ti@bfh.ch)  
[bfh.ch/ti](http://bfh.ch/ti)

## **MEDIENMITTEILUNG**

Biel, 26. April 2021

### **Berner Fachhochschule | Lidl Schweiz BFH erhält zwei E-LKW für Forschungsprojekt**

**Zwei E-LKW von Lidl Schweiz hätten aufgrund altersschwacher Batterien verschrottet werden müssen. Jetzt übergibt Lidl Schweiz die beiden E-LKW an die Berner Fachhochschule BFH. Dort könnte den ausgedienten Lastwagen neues Leben eingehaucht werden.**

In einem Forschungsprojekt erhalten die beiden ausgedienten Elektrolastwagen von Lidl Schweiz eine Batterierevision. Einer der beiden Elektrolastwagen soll dann ein zweites Leben kriegen und ausgerüstet mit Messequipment wieder in Einsatz gebracht werden. Durch diese Kooperation kann Lidl Schweiz nicht nur die aufwändige und ökologisch wenig sinnvolle Verschrottung verhindern, sondern unterstützt auch gleichzeitig die Forschung. Lidl Schweiz stellt der Berner Fachhochschule BFH die E-LKW gratis zur Verfügung. Dies ermöglicht der BFH die Erforschung und Weiterentwicklung von Batterie-Elektrofahrzeugen im Schwerverkehr. Hierfür fließen die interdisziplinären Kompetenzen aus der Batterieforschung, unter der Leitung von Prof. Dr. Andreas Vezzini, sowie der Automobiltechnik, unter der Leitung von Prof. Peter Affolter, im Forschungsprojekt zusammen.

Prof. Dr. Andrea Vezzini, Leiter des BFH-Zentrum Energiespeicherung freut sich über die Kooperation mit Lidl Schweiz: «Die beiden E-Force-LKW bieten eine hervorragende Gelegenheit, um Wissenschaft und Anwendung von Batterie-Elektrofahrzeugen im Schwerverkehr weiterzuentwickeln und zu optimieren. Wir sind zuversichtlich, dass zumindest eines der beiden Fahrzeuge in Zukunft wieder auf der Strasse anzutreffen sein wird.»

#### **Bilder**

Einer der E-LKW von Lidl kommt bei den BFH-Labors Elektrotechnik, Mechatronik und Fahrzeugmechanik in Vauffelin an.

#### **Kontakte**

Prof. Dr. Andrea Vezzini, Leiter BFH-Zentrum Energiespeicherung, Berner Fachhochschule, [andrea.vezzini@bfh.ch](mailto:andrea.vezzini@bfh.ch), +41 32 321 63 72

Michelle Buchser, Kommunikationsspezialistin, Berner Fachhochschule, [michelle.buchser@bfh.ch](mailto:michelle.buchser@bfh.ch), +41 32 321 62 11

Medienstelle, Lidl Schweiz, [media@lidl.ch](mailto:media@lidl.ch) , +41 71 627 82 00



### **Über Lidl Schweiz**

Qualität, Frische und Swissness zeichnen das ausgewählte Sortiment von Lidl Schweiz aus. Effizienz prägt die Welt von Lidl. Dies garantiert das beste Preis-Leistungs-Verhältnis und schafft die Basis für gelebte Nachhaltigkeit, die allen etwas bringt.

Lidl Schweiz betreibt zwei Warenverteilzentren, das eine in Weinfelden (TG), das andere in Sévaz (FR). Diese bedienen die über 150 Filialen in der ganzen Schweiz, weitere Filialen werden in den nächsten Jahren eröffnet. Das Unternehmen beschäftigt über 4'500 Mitarbeitende.

[www.gesagt-gegan.lidl.ch](http://www.gesagt-gegan.lidl.ch)

### **Über die Berner Fachhochschule**

Alternative Energien, neue Technologien, Digitalisierung: Das Departement Technik und Informatik der Berner Fachhochschule integriert diese hochaktuellen Themen in Lehre, Forschung und Weiterbildung.

In zehn Instituten und drei BFH-Zentren, die ein breites Kompetenzspektrum abdecken, findet die angewandte Forschung statt. Neue Technologien und das aus Forschungs- und Industrieprojekten gewonnene Know-how wird in die Wirtschaft transferiert und mit Partnern geteilt, um neue Produkte und Verfahren zu entwickeln.

[www.bfh.ch/ti](http://www.bfh.ch/ti)