



# SWITZERLAND INNOVATION PARK BIEL/BIENNE

Biel-Bienne  
05. Dezember 2024,

Christian Ochsenbein  
Head of Swiss Battery Technology Center  
Partner Executive Board Member



Erste Weltumrundung  
Solarenergie

>60'000 km in 583





Wasser >

06.04.2022 - 12:34

## Leclanché liefert 10 MWh-Batteriesystem für Hybrid-Frachtfähre von Scandlines



Wasser >

08.09.2021 - 14:28

## Erstes E-Binnenschiff mit ZES-Batteriecontainer in Betrieb



Wasser >

22.11.2021 - 12:21

## Yara Birkeland feiert Jungfernfahrt

### World's largest electric container ship launches in China

In China, the world's largest battery-electric container ship has started regular operations between Shanghai and Nanjing. The route covers almost 1,000 kilometres along the Yangtze River - without stopping to recharge.



By Chris Randall  
02.05.2024 - 10:30

BEV China

Wasser >



Wasser >

08.06.2023 - 12:12

## Hurtigruten Norwegen stellt elektrisches Kreuzfahrtschiff vor

August 24, 2023, by Fatima Bahtić

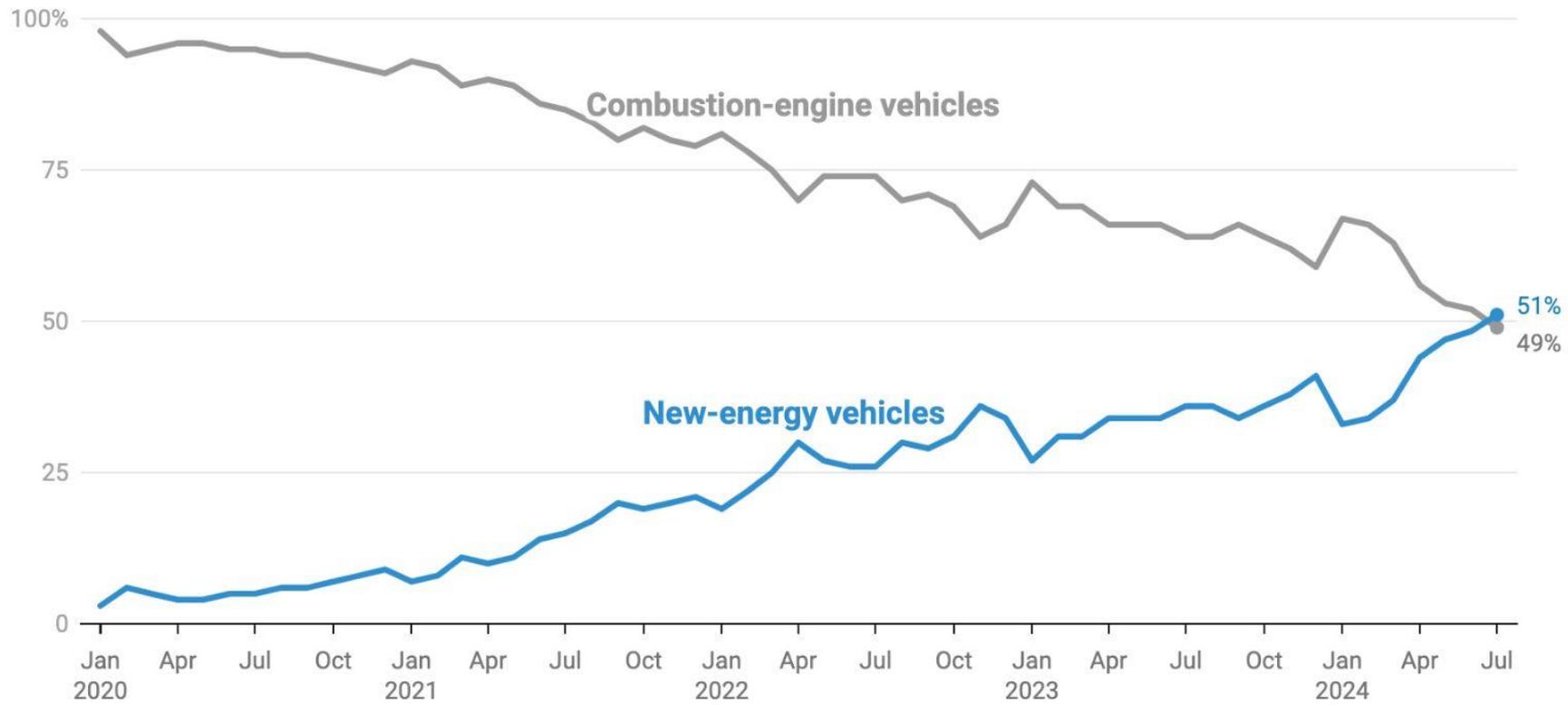
Finnish technology group Wärtsilä has revealed it will provide its battery-electric propulsion system and waterjets for the world's largest battery-electric ferry.



Incat Tasmania

# New-energy vehicles just topped 50% of the Chinese car market for the first time

Share of passenger car retail sales in China, %



Source: China Passenger Car Association

CarbonBrief  
CLEAR ON CLIMATE

Sign up for daily news updates from CleanTechnica on email. Or follow us on Google News!

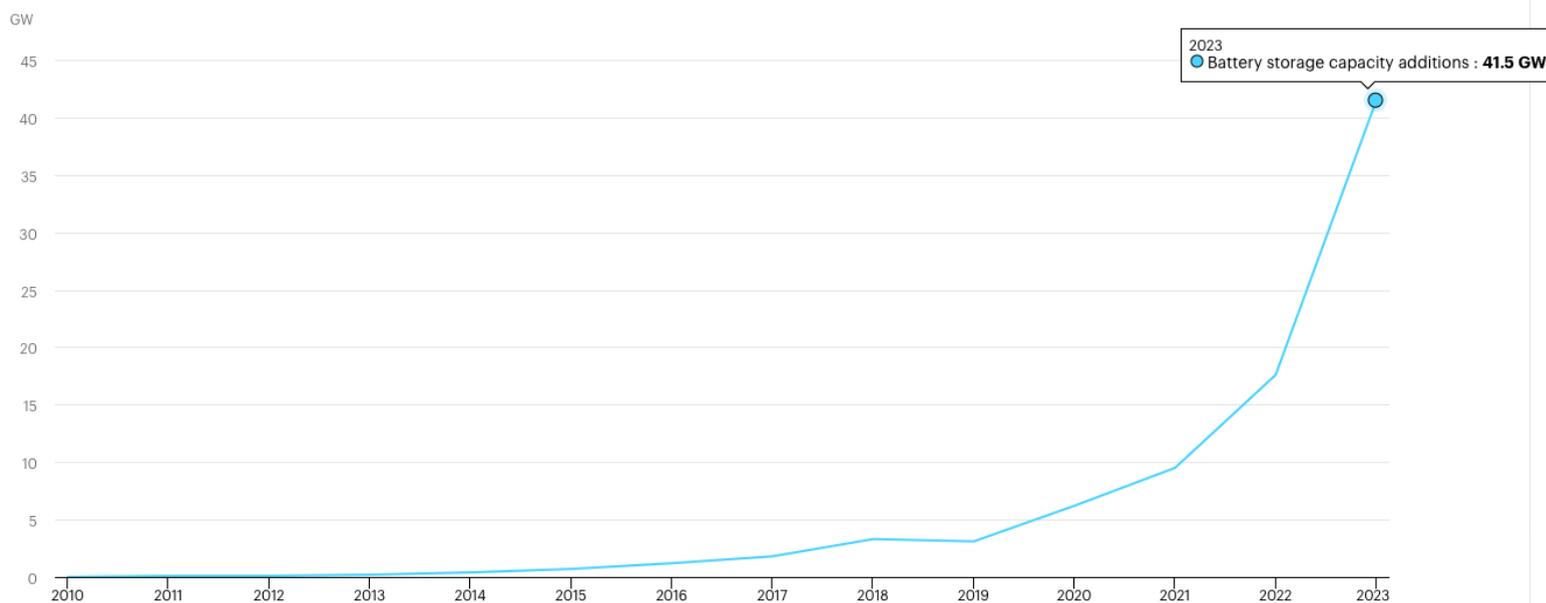
Apr 21, 2023 at 11:48am ET



By: Dan Mihalascu

# Batterie-Speichersysteme

Die globale installierte Kapazität von Batteriespeichern ist innerhalb eines Jahres um 250% gewachsen.



Im Jahr 2024 wird die globale Energiespeicherkapazität zum ersten Mal mehr als 100 Gigawattstunden betragen.



# Dekarbonisierung von Europas Lastwagen



Alexander Bloch, Markus Schönfeld, Luca Leicht (Co-Autor), Uli Baumann (Co-Autor) • 10.10.2023



TIR transNews

## 66-Tonnen-Elektro-LKW in Norwegen unterwegs

ELEKTRIFIZIERUNG Scania hat Norwegens grössten Elektro-LKW an den Kalksteinbruch Verdalskalk in Verdal geliefert. Jährlich wird der 66-Tonner rund 120'000 Tonnen Kalk vom Steinbruch zum Hafen transportieren. Das spart jährlich um die 58'800 Liter fossilen Treibstoff und verhindert 156 Tonnen CO<sub>2</sub>-Ausstoss.

Redaktion: Henrik Petro - 14. März 2023



E-MOBILITÄT

## DESIGNWERK LIEFERT WELTWEIT ERSTE E-LKW MIT 1.000-KWH-KAPAZITÄT

04.10.2023 - 15:51

AUF MERKLISTE SETZEN DRUCKEN

SCHWEIZ

VON MARCEL JUD



Eine der beiden neuen elektrischen Sattelzugmaschinen von Designwerk auf dem Weg nach Norwegen. (Foto: Designwerk Technologies AG)

TESLA-LKW SEMI BEV-TRUCK MIT REKORDFAHRT

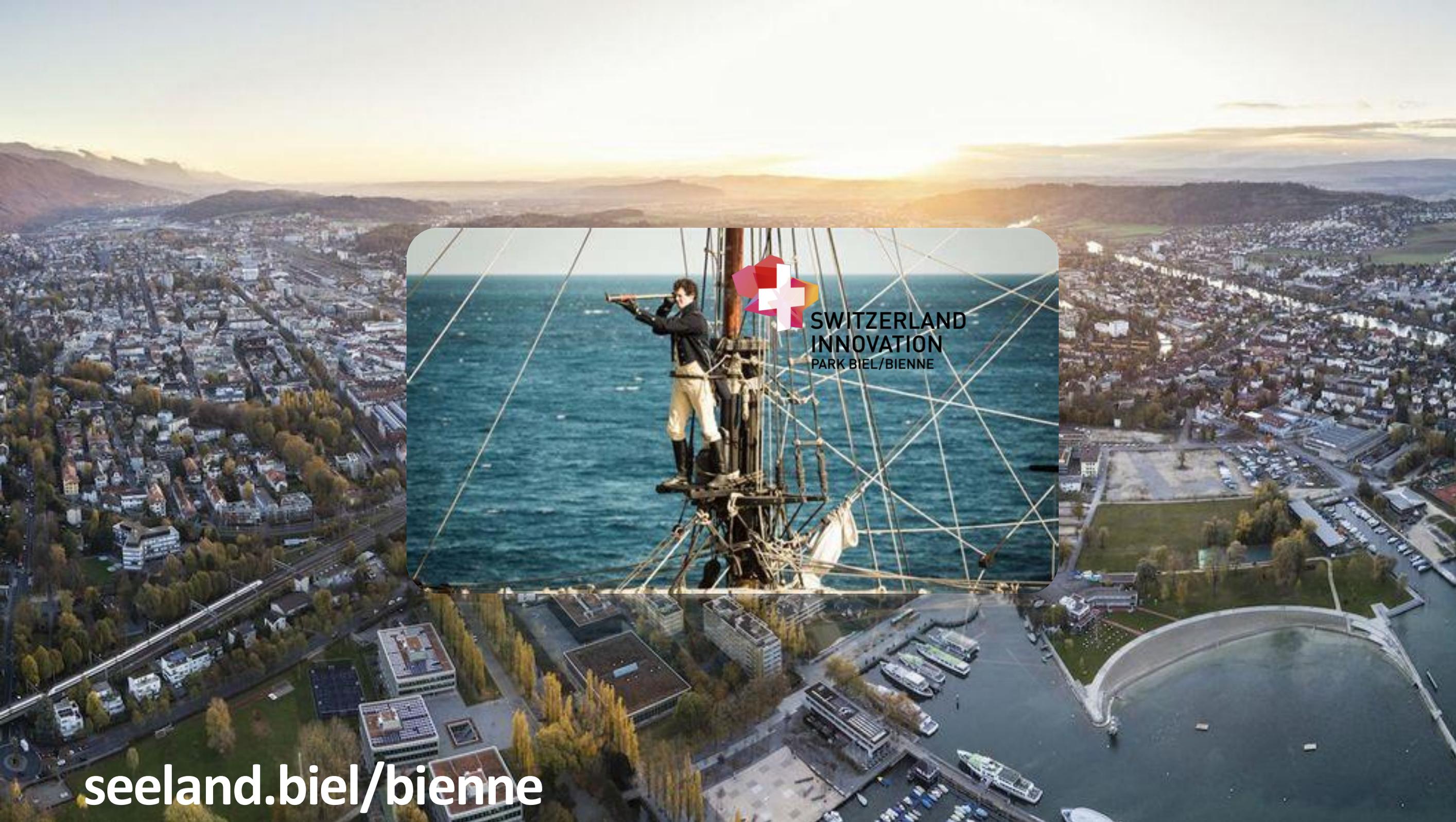
## 1.731 Kilometer an einem Tag mit 32 Tonnen

Mehrere Tesla-Semi-Trucks waren für eine unabhängige Studie in den USA unterwegs. Einer von ihnen schaffte einen neuen Langstreckenrekord.

Markus Schönfeld • 11.10.2023



Foto: NACF

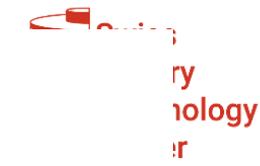


SWITZERLAND  
INNOVATION  
PARK BIEL/BIENNE

[seeland.biel/bienne](https://seeland.biel/bienne)

# Switzerland Innovation Park Biel/Bienne

Knowhow - Forschung - Talente - Projekte - Netzwerk - Kollaboration



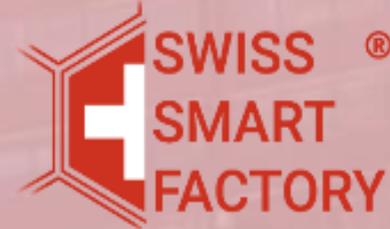
Berner Fachhochschule  
Haute école spécialisée bernoise  
Bern University of Applied Sciences



Academics / Research / Education



SWITZERLAND  
INNOVATION  
PARK BIEL/BIENNE



Industry



Start-ups



# Die Switzerland Innovation Park Biel/Bienne AG wird zu 90 % durch den Privatsektor getragen



Andreas Burn | Alfred Bärtschi | Alfred Thomas Bayard | Anita Jörg | Christian Ochsenbein | Denis Grisel | Dominic Gorecky | Felix Kunz | Livio Marzo | Marcel Gerber | Michael op de Hipt | Michael Storck | Stephan Schindler | Thomas Gfeller

# Ökosysteme



# iBATO

Swiss innovations for Battery Applications and Technologies



**SWISS  
SMART  
FACTORY** ®



**Swiss  
Advanced  
Manufacturing  
Center**

Current status

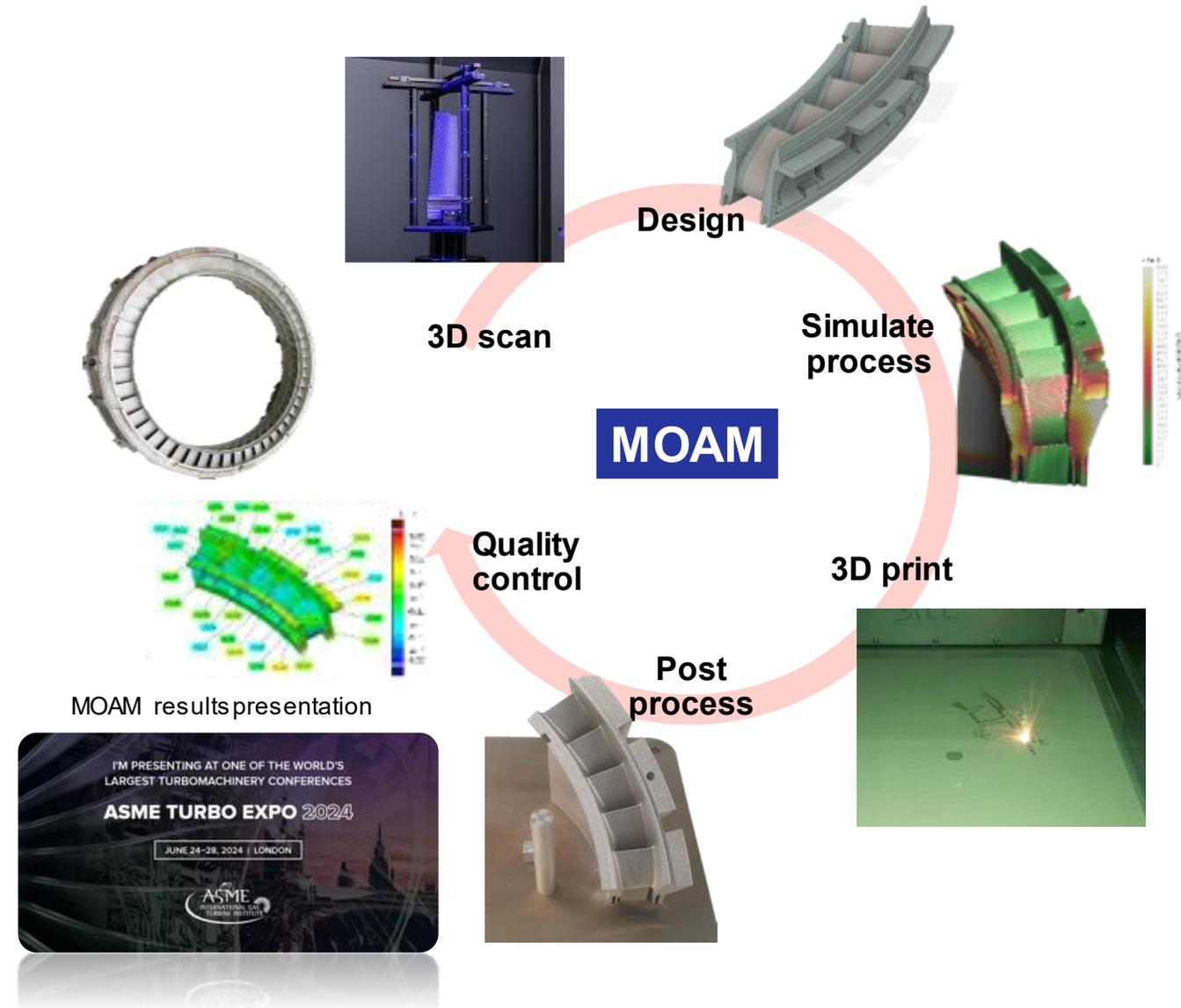


Aeroderivative gas Turbine from Rolls Royce  
> 40 years – High reliability – Spare parts dependent

Manual repair



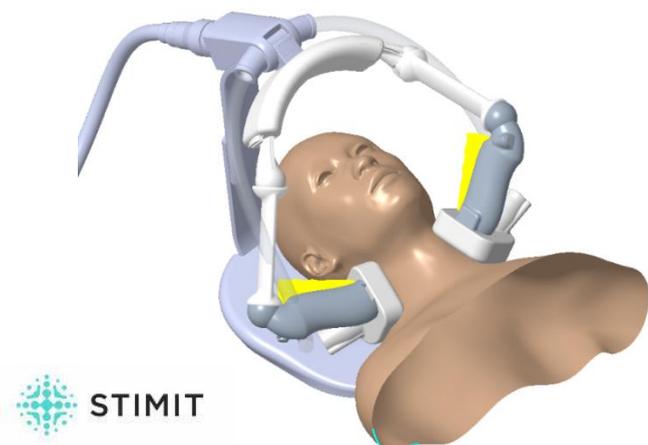
Use for parts






**aiEndoscopic** Eine All-in-One-Lösung für die tracheale Intubation


**Swiss  
HealthTech  
Center**




**STIMIT**

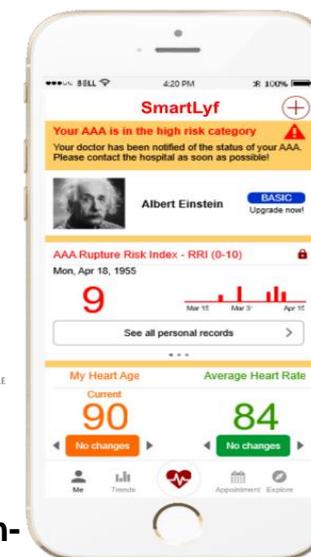
Eine nicht-invasive  
 Stimulationstechnik zur Aktivierung  
 des Zwerchfells



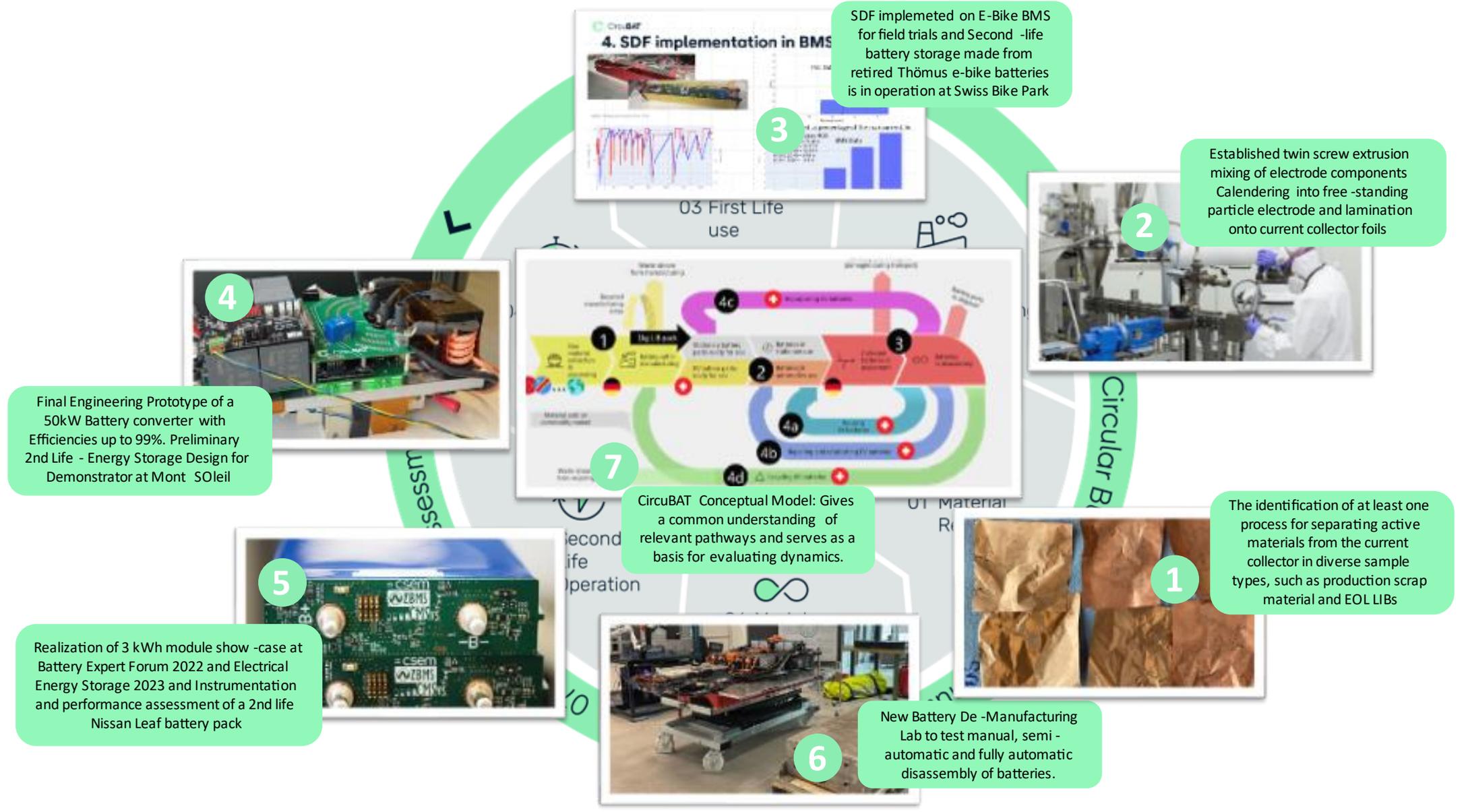

**INSELSPIITAL**  
 UNIVERSITÄTSSPITAL BERN  
 HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BERNE


 DIAGNOSTISCHE  
 INTERVENTIONELLE  
 RADIATRISCHE  
 RADIOLOGIE

**Intelligente digitale  
 Überwachung von Bauchaorten-  
 Aneurysmen**



# Swiss Battery Technology Center



# Batterie Kreislaufwirtschaft in Solothurn

KANTON **solothurn**  
Standortförderung



**librec**  
Closed-loop Battery Recycling

**libattion**  
Smart Cycles



«Die Zukunft des automatisierten Batterien-Recyclings wird im Kanton Solothurn geschrieben»



**MERCI VIELMAL**

[christian.ochsenbein@sipbb.ch](mailto:christian.ochsenbein@sipbb.ch)

Switzerland Innovation Park  
Biel/Bienne AG  
[www.sipbb.ch](http://www.sipbb.ch)