



# KREISEL

IST DAS BESTE PRODUKT  
DAS BESTE MARKETING?





**VIDEO**



EIN BLICK  
ZURÜCK

# DIE GARAGENSTORY

2013 BIS 2017





HEUTE



# MANAGEMENT TEAM

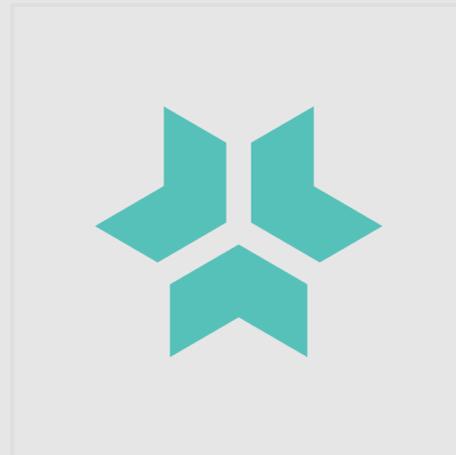
Markus Kreisel  
Sales/Marketing



35

Years in the  
Electronic  
Business

Johann Kreisel  
Production



2013

Start Battery  
Development

Philipp Kreisel  
R&D



2015

Founding of  
Kreisel Electric in  
Freistadt, Austria



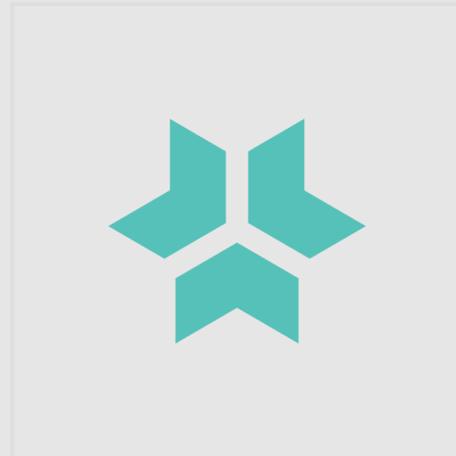
Christian Schlögl  
Strategy/M&A



# MEMBERS OF THE BOARD



GERNOT  
FRIEDHUBER



PATRICK KNAPP-  
SCHWARZENEGGER

KREISEL ELECTRIC INC



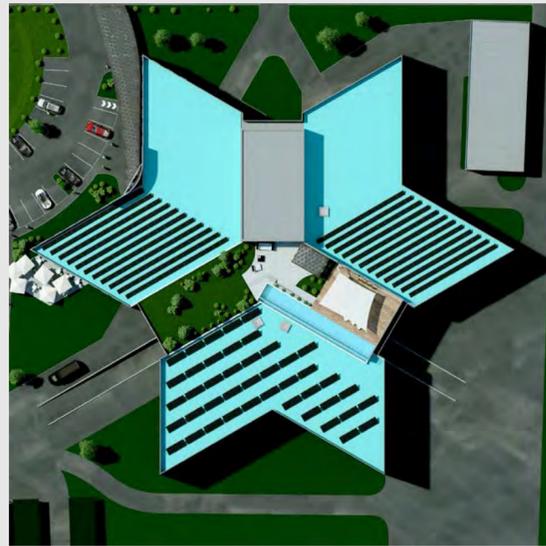
# STANDORTE





# HEADQUARTERS RAINBACH

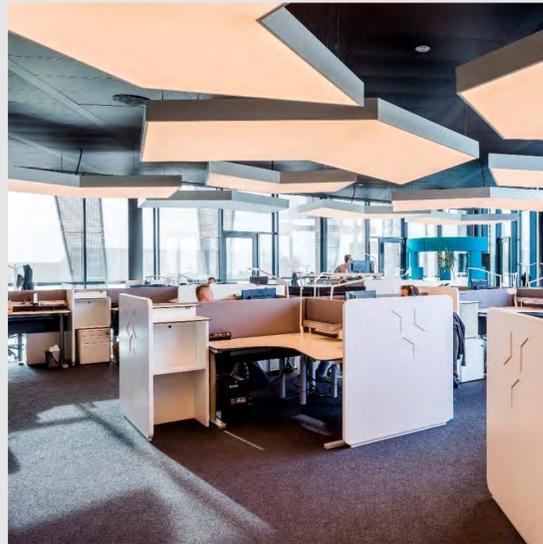
## EINZIGARTIGE ARCHITEKTUR





# HEADQUARTERS RAINBACH

## ARBEITSWELT





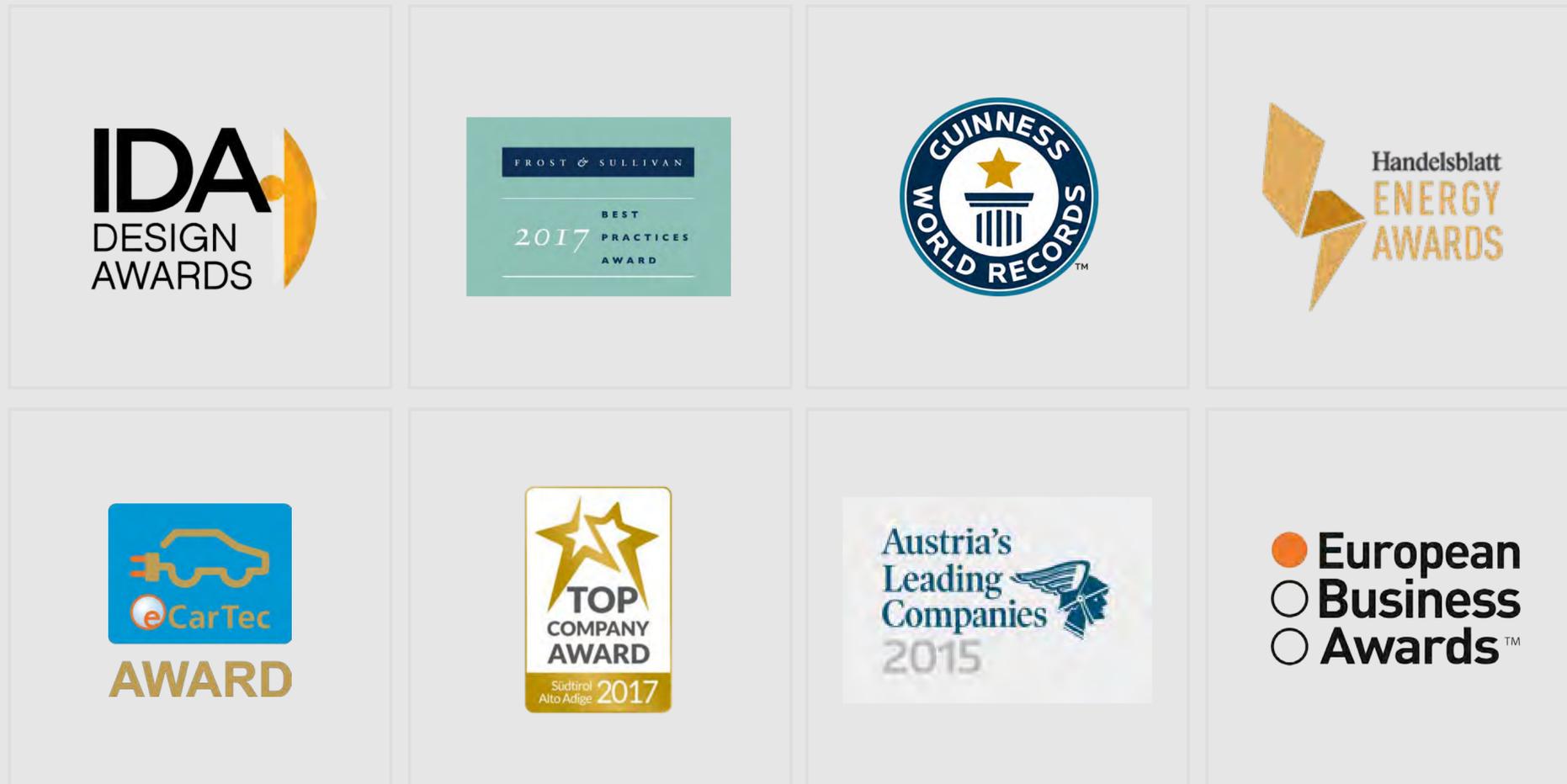
# HEADQUARTERS RAINBACH

## PRODUKTION





# AUSZEICHNUNGEN



- QUALITY LIFE AWARD
- PACEMAKER AWARD
- FUTUREZONE AWARD
- AUSTRIAN'S BEST START-UP
- SUSTAINABLE COMPANY AWARD
- AUSTRIAN'S BEST COMPANY



# KOMPETENZEN & TECHNOLOGIEN



# KERNKOMPETENZ

## LÖSUNGSANBIETER



**Batterie Entwicklung  
& Produktion**



**Integration  
& Testing**



**Prototypen &  
Serienfertigung**



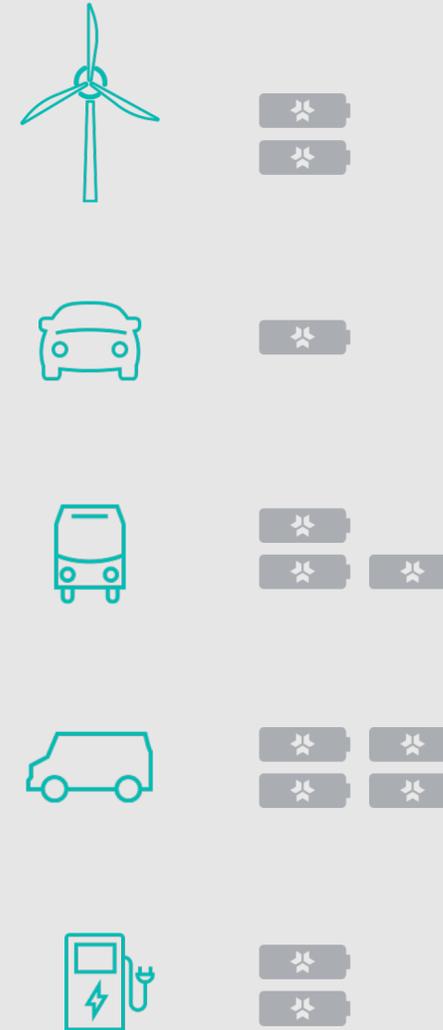
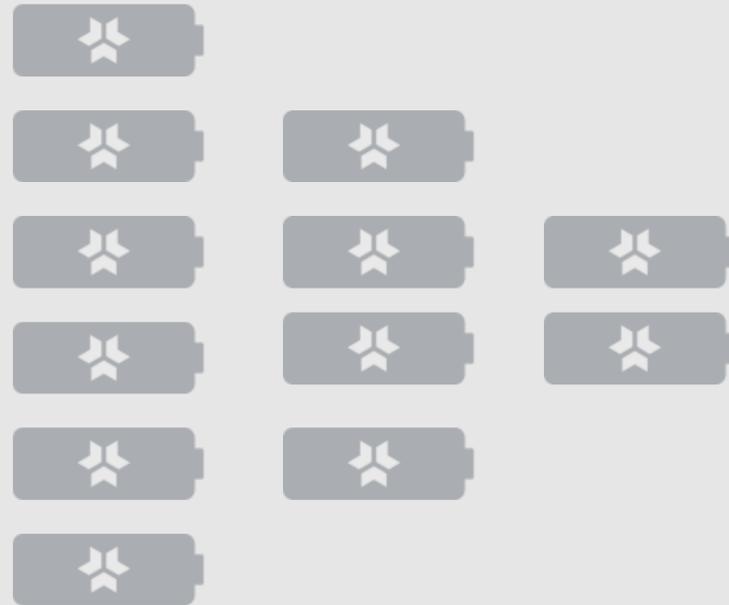
**Software  
Entwicklung**



**Eigene  
Produkte**



# BATTERIELÖSUNGEN FÜR EINE ELEKTRISCHE WELT



# DIE KREISEL BATTERIE

## WELTWEITE NR. 1 BATTERIELÖSUNG



1.95 DM<sup>3</sup>/KWH  
ENERGY DENSITY



4.1 KG/KWH  
WEIGHT



- Zylindrische Zellen 18650 / 21700
- Patentierte Fertigungs- sowie Temperierungs-Technologie
- Flüssig gekühlte/beheizte Version: 4,3 kg/kWh und 1,95dm<sup>3</sup>/kWh
- Einsatzbereich -20°C - +70°C
- Integrierte Einzelzellen-Abschaltung bei Kurzschluss
- Nur 15 Sekunden Produktionszeit pro kWh



Entwicklungsvorsprung von ca. 3 Jahren



# PROJEKTE & LÖSUNGEN



# FAHRZEUGE

## ELEKTRISCHE G-KLASSE FÜR ARNOLD SCHWARZENEGGER

- 80 kWh Kapazität ergibt ca. 350 km Reichweite
- 18 Min Schnellladen auf 80% SOC (vorbereitet)
- Flüssigkühlung/-Heizung der Batterie
- 0-100 km/h in 5,5 Sek.



PROJEKTE & LÖSUNGEN

# FAHRZEUGE

ELEKTRISCHE G-KLASSE FÜR  
ARNOLD SCHWARZENEGGER





# FAHRZEUGE

## KREISEL PORSCHE 910E LIMITED EDITION

- 360 kW Leistung  
ca. 590 PS
- 0-100 km/h in 2,5 Sek.
- 1200 kg Gewicht
- Selbstentwickeltes  
2-Gang Getriebe





# FAHRZEUGE

## KREISEL PORSCHE 910E LIMITED EDITION

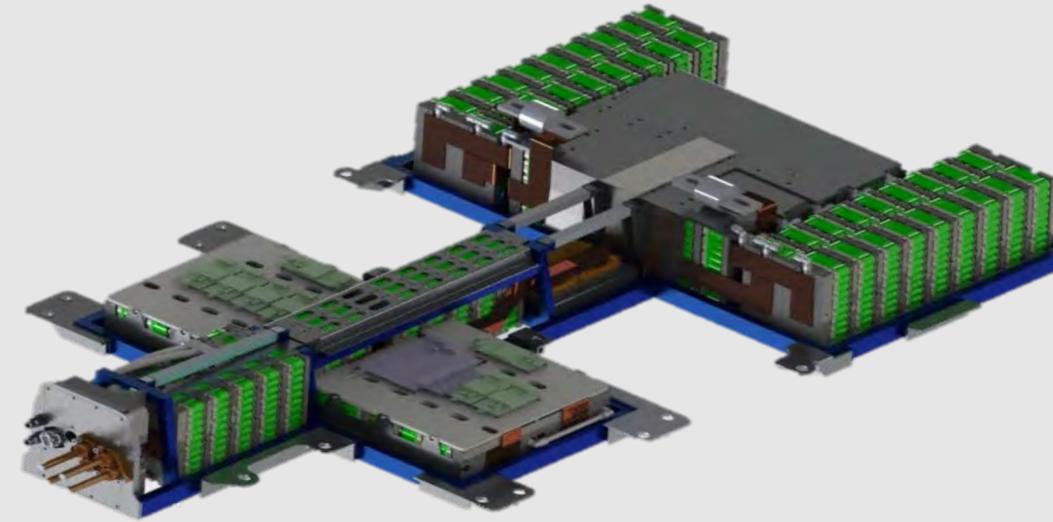
- 53 kWh Batterie-Kapazität
- 100 kW DC Schnellladen
- 25 Min. Laden auf 80% SOC





# BATTERIE-PACKS

## VW E-GOLF PROTOTYP



- Steigerung der Kapazität von 24 kWh auf 55,7 kWh.
- Ohne zusätzlichem Gewicht 330kg
- Flüssigkühlung/-Heizung der Batterie





# ELECTRIC PANAMERA

VOLLELEKTRISCHE LEISTUNG AUF ALLEN VIER RÄDERN

- 85kWh Kapazität
- Über 400km Reichweite
- >300 km/h Höchstgeschw.
- 7-Gang Automatik-Getriebe
- 360 kW, ca. 490 PS
- Original Allrad

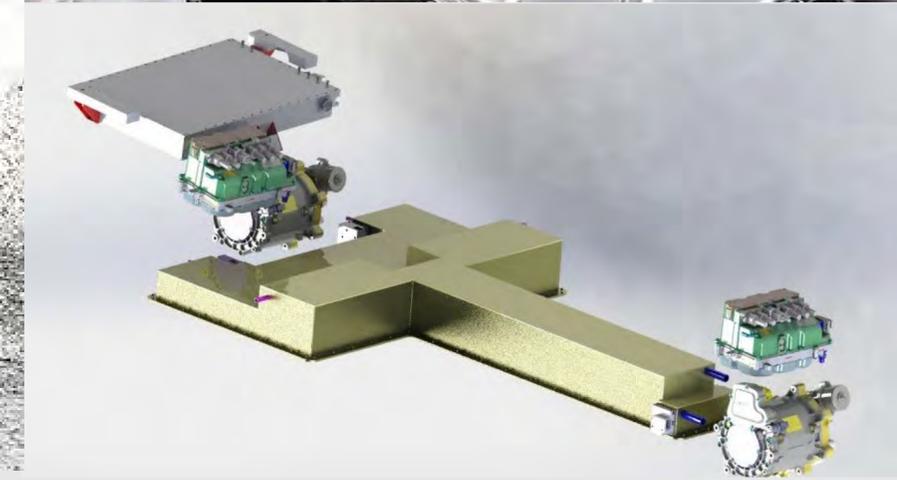




# ELECTRIC YETI 4X4

## DAS ELEKTRISCHE KRAFTPAKET

- Allrad-Antrieb
- Reichweite über 350 km
- Von 0-60 km/h in 2,6 Sek.
- 170 kW Leistung





# SOLAR STRATOS



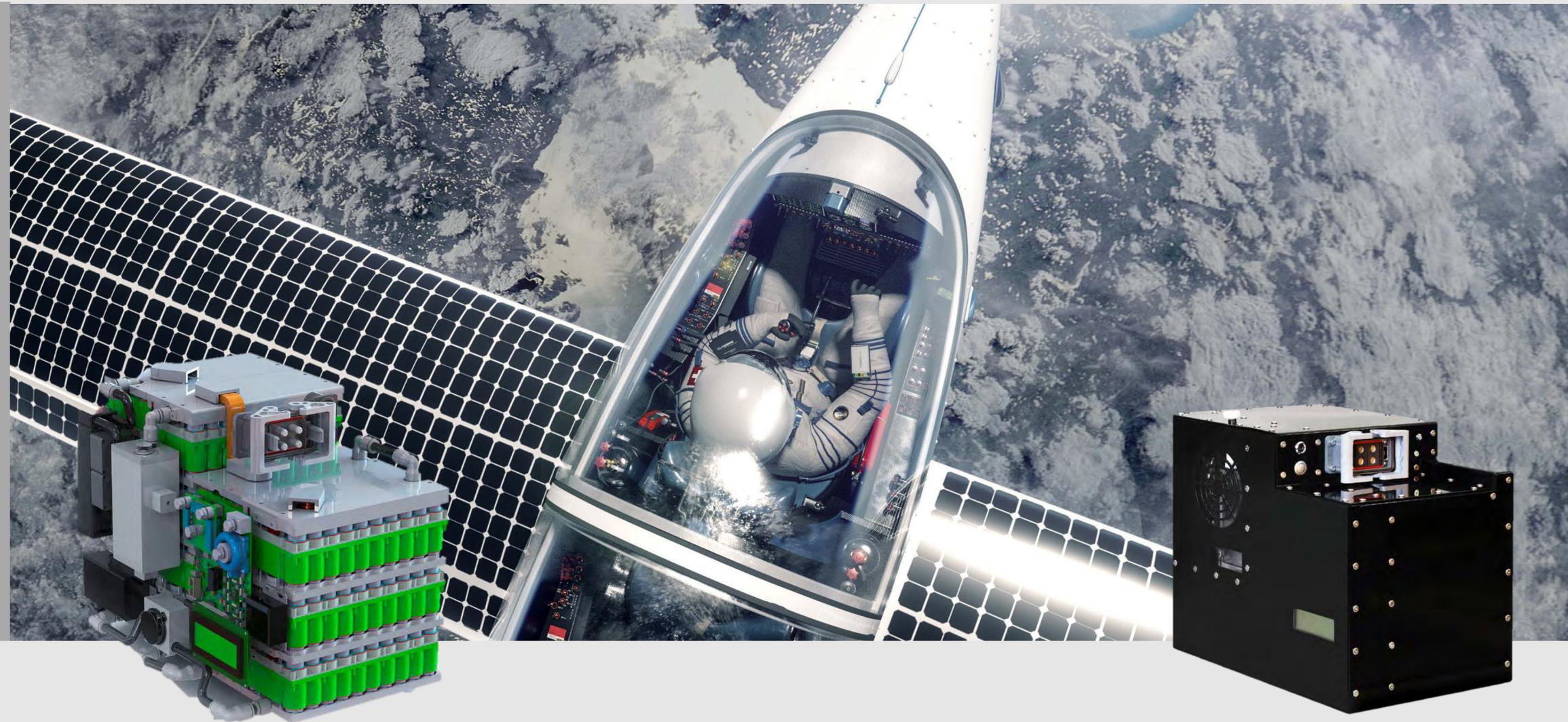
**ERSTER VOLL-ELEKTRISCHER FLUG IN DIE ATMOSPHERE**



# SOLAR STRATOS

## FLUGZEUG-BATTERIE 7,41 KWH

- Integrierte Flüssigkühlung direkt an der Zelle
- Erhöhte Sicherheit
- -70°C und extrem niedriger Druck in der Stratosphäre





# STATIONÄRE PRODUKTE

## ENERGIE LADEN UND SPEICHERN



# MAVERO

## HEIMSPEICHER

- Modulares Design: 10,14, 20 oder 28 kWh
- Sehr hohe Effizienz von 96%
- 10 Jahre Garantie
- 4,8 kW oder 9,6 kW Lade-Leistung



14 KWH



28 KWH



# ENERGY RACK

## GEWERBLICHER ENERGIESPEICHER IM RACK-FORMAT

- Modulares Design: 104, 208, 416, ... kWh
- 150kVA Leistung pro Rack
- Sehr hohe Effizienz von 94%
- 10 Jahre Garantie
- DC-AC Wechselrichter integriert
- Für Inselbetrieb geeignet





# SMART CHARGER

## INTELLIGENTE LADESÄULE

- 11 kW oder 22 kW Typ 2
- Twincharger
- Dynamisches Last-Management
- Authentifizierung mit RFID oder App





# POWER CHARGER

MAXIMALE LADELEISTUNG MIT INTEGRIERTEM SPEICHER

- Schnell-Laden mit bis zu 300 kW / 800 V
- Inklusive 100 kWh Speicher
- Sehr einfache und kostengünstige Installation
- Energie von erneuerbaren Zwischenspeichern und bei Bedarf abgeben



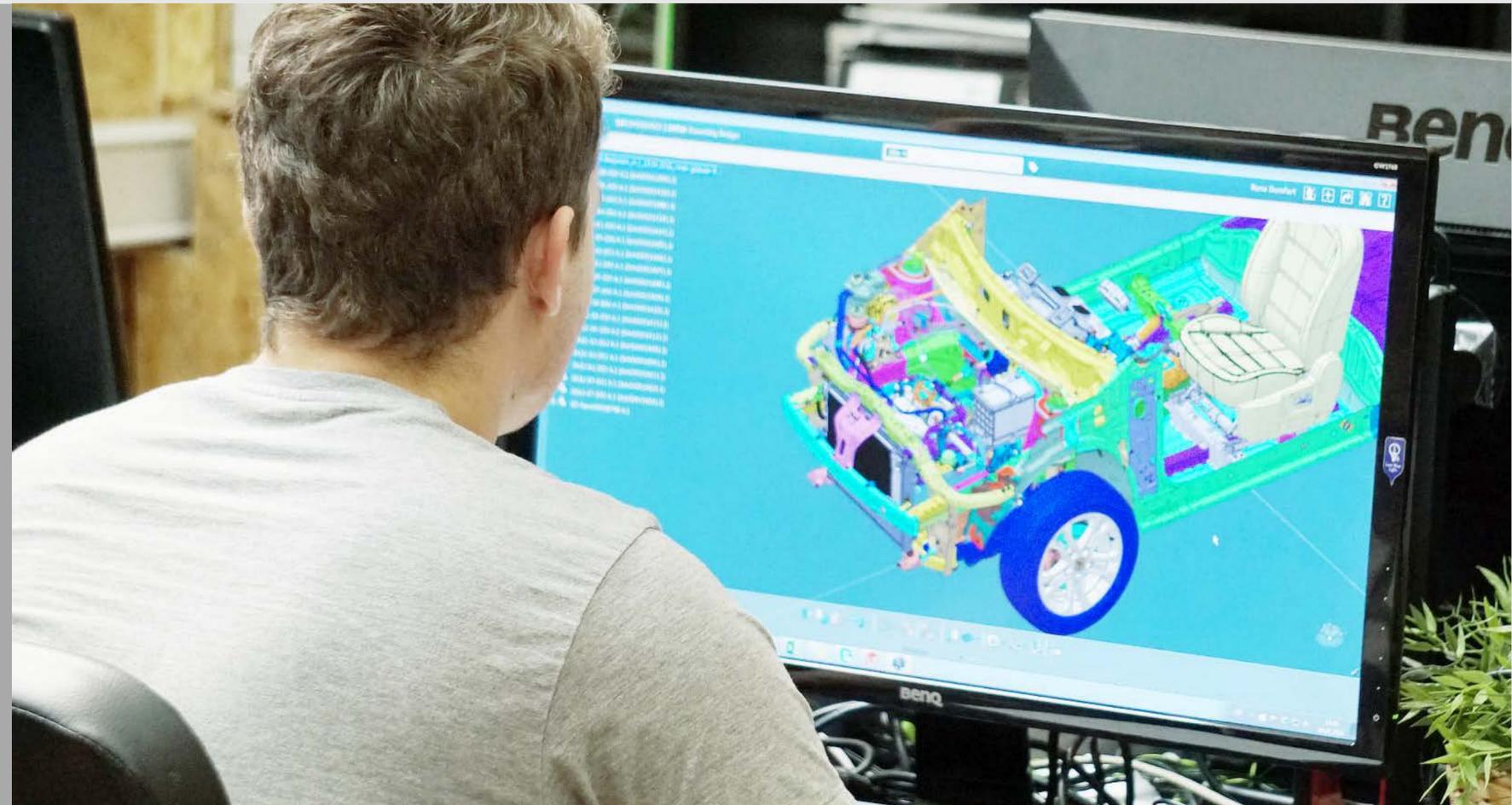


# DER WEG



# WIE ENTSTeht EINE ERFOLGREICHE IDEE?

- Eigenbedarf vs. Unternehmensberater
- Früher war mehr vorstellbar als machbar, heute ist mehr machbar als vorstellbar
- Ein Zeitalter ohne Erfahrungswerte
- Hausverstand & intuitiv das Richtige machen





# WIE KOMMUNIZIERT MAN DIESE RICHTIG?

- „Truth well told“
- B2B bedeutet nicht „Boring to Boring“
- Storyline vs. Kreation
- Digitale Transformation bedeutet neue Regeln in der Kommunikation: Insb. Authentizität & Wahrheit
- Die Geschichte wiederholt sich: 1997 vs. 2017





# BERICHTERSTATTUNG

**UNTERNEHMEN** WIENER ZEITUNG 33  
Mittwoch, 20. September 2017  
Der Österreichische Rundfunk sucht einen leitenden Redakteur  
Die Salzburger Firma Sefaro GmbH ist in Liquidation getreten  
Die Adolf Darbo AG mit Sitz in Stans zieht Bilanz über das Jahr 2016

**Wirtschaft** MITTWOCH, 20. SEPTEMBER 2017  
ATX 3290,46 (-0,04%) Euro/Dollar 1,1972 (+0,20%) Gold (\$/Unze) 1309,60 (-0,19%) Dow Jones (Eröffnung) 22.363,18 (+0,14%)  
Sport: Pöstlberger und Zoidl wollen bei Rad-WM heute aufzeigen »Seite 11  
**7**

**Kreisel holt sich Geld vom Neffen Schwarzeneggers**  
Patrick Knapp-Schwarzenegger steigt mit Investorengruppe bei Kreisel ein

**Der neue G-Klasse und Hummer unter Strom**  
KREISEL ELECTRIC  
Der österreichische Elektroauto-Spezialist Kreisel hat für Arnold Schwarzenegger zwei Geländewagen elektrifiziert – einen Mercedes G und einen Hummer H1. Beide leisten jeweils 360 kW.

**Arnold Schwarzenegger** 19. September um 22:51  
Finally - my dream of turning my Hummer fully electric is a reality - thanks Kreisel. We are moving so quickly toward a clean energy future.  
913.067 Aufrufe  
Gefällt mir Kommentieren Teilen  
Stefanie Gründl, Chao Rinku Axom und 38.097 weitere Personen  
2.798 Mal geteilt

**Instagram Post:**  
schwarzeneg... Abonniert  
987.839 Aufrufe  
schwarzenegger Finally - my dream of turning my Hummer fully electric is a reality - thanks to a smart Austrian... mehr  
Alle 1.711 Kommentare anzeigen  
tiara\_853 Great  
zack.94 Guess what you use fossils fuels to charge up those batteries that'll probably last 4-5 hours..

**Video Player:**  
0:33  
Play button icon

**Other Media:**  
auto motor sport  
McLaren Ultimate  
Beliebte Artikel  
Kreisel  
Börse Seite 23



# RESULTAT: KREISEL AM TIMES SQUARE





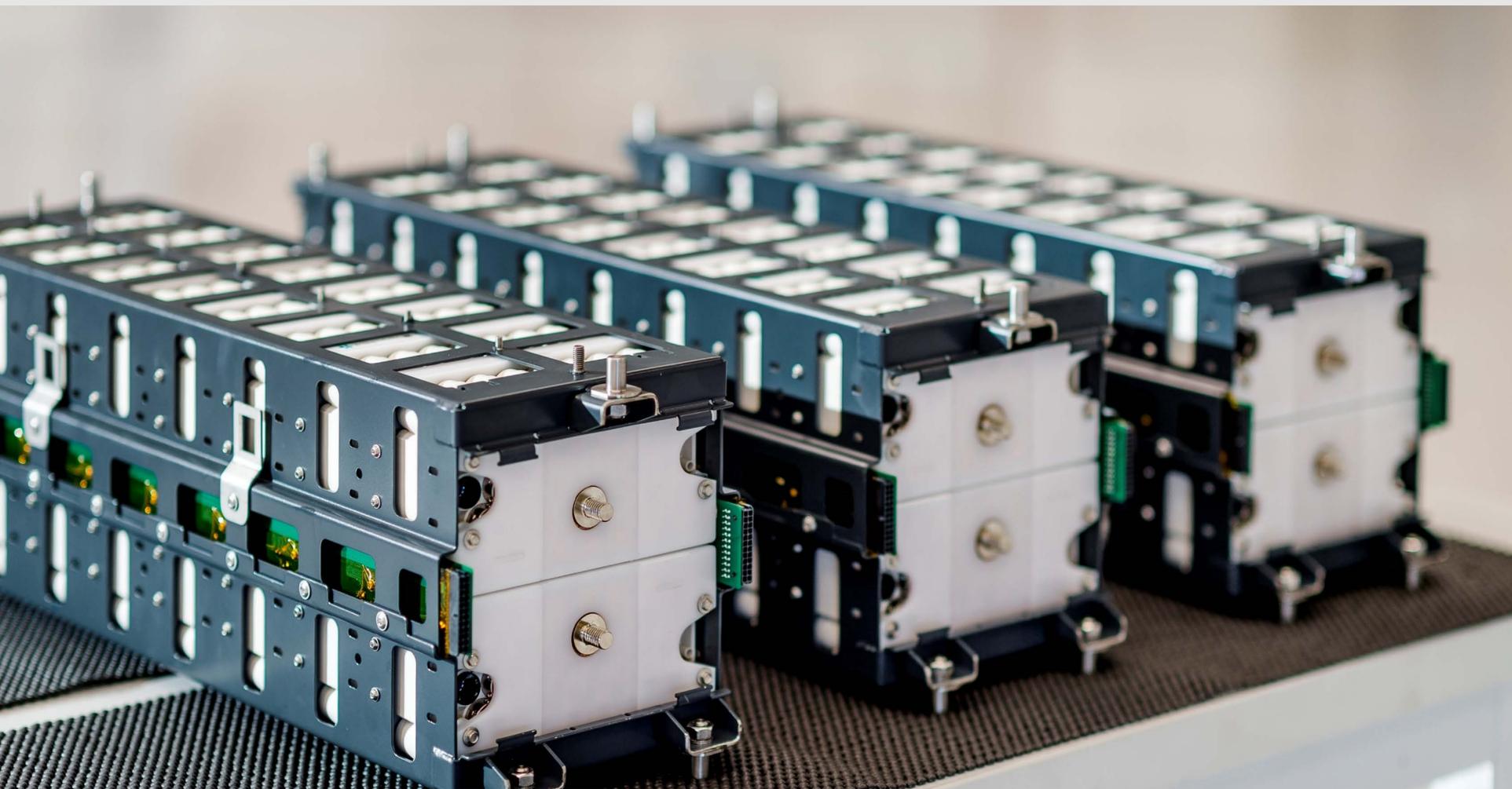
# IST KREISEL ELECTRIC EINE MARKE?

- „Ein Produkt wird in einer Fabrik hergestellt, eine Marke entsteht in den Köpfen der Konsumenten“  
*David Ogilvy*
- Technologie- und Innovationsführerschaft um Themenführerschaft erweitern
- Kreisel Electric in 2030





# DAS BESTE PRODUKT IST IMMER NOCH DAS BESTE MARKETING!





**VIDEO  
OPENING**

VIELEN DANK FÜR  
DIE AUFMERKSAMKEIT

**KREISEL** 

[kreiselectric.com](https://kreiselectric.com)