

Herkömmliche Komponenten	Komponenten in (Battery Electric
Verbrennungsmotor	Elektromotor
Getriebe	Reduktionsgetrieb
Tank	Batterie/Traktionsst
Kraftstoffpumpe	Batterie-Management
Einfüllstutzen	Ladeport/Ladebuch
Gaspedal	Fahrpedal/Gasped
Zündung	Fahrbereitschaftsa
Kraftstoff-Reserveanzeige	Schildkrötenmodu

Für einige Komponenten ist auch die englische Bezeichnung aufgeführt. Diese Begriffe haben sich in der Sprache und Berichterstattung so fest eingebürgert, dass deren Kenntnis im

Alltag weiterhilft.

Akkumulator vs. wiederaufladbare Batterie

In diesem Buch wird das Wort Akkumulator (Akku) nicht als Bezeichnung für die Traktionsbatterie eines Elektroautos verwendet. Stattdessen wird die korrekte Bezeichnung Batterie oder wiederaufladbare Batterie genutzt.

Der Akkumulator (früher auch Sammler genannt) bezeichnet nur die einzelne Zelle, die mit weiteren Zellen zu einem Akkupack zusammengeschaltet werden kann, das in dieser Gesamtheit als wiederaufladbare Batterie bezeichnet wird. Die Bezeichnung Akku ist eine umgangssprachliche Verkürzung und

bei der Batterie eines Elektroautos
technisch nicht korrekt.

1 Das Elektroauto im Weltall

Per Anhalter durch die Galaxis

Das Elektroauto mit den meisten zurückgelegten Kilometern ist mittlerweile der Tesla Roadster, der im Februar 2018 ins All geschossen wurde. Die Schwesterfirma Space X benötigte zur Demonstration der neuen Schwerlastrakete Falcon Heavy eine Nutzlast. Damals fiel die Wahl werbewirksam auf den Roadster.

Das Risiko für einen Unfall oder Absturz beim Erststart einer neuen und unerprobten Rakete ist hoch, deshalb wird in der Regel ein Betonblock als Massesimulator mitgeführt. Nicht jedoch bei diesem Start. Der Firmeninhaber Elon Musk stellte seinen Elektroportwagen als Nutzlast zur Verfügung. Mit mehreren Kameras ausgestattet, filmen diese nun die Reise des kirschroten Flitzers durch die unendlichen Weiten des Alls. Die Umlaufbahn ist am weitesten Punkt 1,67 Astronomische Einheiten von der Sonne entfernt. Der nächste nahe Vorbeiflug an der Erde wird 2091 erwartet.

Auf dem Fahrersitz hat eine menschengroße Puppe in einem Raumanzug Platz genommen, die den Namen Starman trägt. Im Handschuhfach befinden sich eine Ausgabe des Buches Per Anhalter durch die Galaxis und ein Handtuch. Was die Vogonen wohl davon halten