

Ein paar Fragen und Stichworte zur Elektromobilität:

- Warum fahren bislang vorwiegend Züge oder Straßenbahnen elektrisch und Autos/LKW jedoch mit Verbrennungsmotoren?
- Warum macht es jetzt Sinn, auch Autos mit elektrischen Antrieben zu bauen und nicht schon vor 100 Jahren?
- Welche Infrastrukturmaßnahmen sind notwendig? Wie kommt der Strom ins Auto? Wie viel Strom braucht ein E-Fahrzeug im Vergleich zu einem Haushalt? Brauchen wir neue Kernkraftwerke? Vergleich der Energiebilanz E-Fahrzeug vs. „normales“ Auto! Gibt es Ladestationen auch im Ausland? Passt der deutsche Ladestecker in eine französische Ladestation?
- An welchen Stellen muss es in der Gesellschaft ein Umdenken geben, wenn das E-Fahrzeug kommt? (Logistik, Verkehrsformen, Leasingmodelle, ...etc.)
- Welche technischen, wirtschaftlichen, ökologischen oder sonstigen Triebkräfte für E-Mobilität gibt es? Ist es auch die Angst vor den ausgehenden Erdölvorkommen? Haben wir langfristig die für die E-Mobilität notwendigen Materialien, zB seltene Erden?
- Wie ändern sich die Komponenten des Elektrofahrzeugs im Vergleich zu den bekannten Komponenten eines „normalen“ Autos? Werden dadurch neue Arbeitsplätze geschaffen, verlieren z.B. die Fachkräfte in den Verbrennungsmotorwerken ihre Arbeit? Wird der Kofferraum durch die Batterie verkleinert?
- Welches Land hat hier zZ das größte Knowhow, müssen die deutschen Automobilbauer Technologien aus Fernost einkaufen, wie zB beim Radio, Fernsehen oder Fotomarkt?
- Wie sieht der „Mercedes unter den E-Autos“ aus? Welches sind die unverwechselbaren Schlüsselkomponenten, die den Mercedes ausmachen...außer dem Stern? (Kann man an dieser Stelle ein E-Fahrzeug oder einzelne Teile zur Veranschaulichung vorführen?)
- Was wird solch ein Fahrzeug in der Anschaffung, im Ersatzteilhandel (Batterie?) und im Betrieb kosten (zB Vergleich der 100km-Betriebskosten zum „normalen“ Verbrennungsauto)?
- Was ändert sich am Verkehr und im Umgang mit E-Fahrzeugen? Gibt es besondere Vorteile und Gefahren mit E-Fahrzeugen? Muss man das Fahren mit einem E-Fahrzeug neu erlernen? Was ist im Handling unterschiedlich zum „normalen“ Auto? Ist die Geräuschlosigkeit des Antriebs ein Problem für Fahrer und Fußgänger?
- .....etc.