

## Vortrag

# Elektromobilität mit E-Autos – Sinn oder Unsinn?

Univ. Prof. Dr. phil. Dr. techn. habil. Harald Neudorfer

Montag, 06. April 2020, 15:30 Uhr  
HS i1, Inffeldgasse 18



Quelle: Mariordo (Mario Roberto Durán Ortiz) / CC BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>)

Elektromobilität ist derzeit in aller Munde. Bei dieser Technologie wird der konventionelle Antrieb mit Verbrennungskraftmaschine durch ein elektrisches Antriebssystem ersetzt. Dieses besteht aus Batterie, bzw. elektrischer Energiespeicher, Wechselrichter und elektrische Traktionsmaschine. Die Herstellung und der Betrieb der Elektroautos ist derzeit nicht CO<sub>2</sub> neutral. Außerdem werden für diese Komponenten wichtige Rohstoffe wie Lithium aber auch Selten Erden Elemente verwendet. Ob diese Transformation von der Verbrennungskraftmaschine zum elektrischen Antrieb Sinn oder Unsinn ist, wird in diesem Vortrag von einem Experten aus der Mobilindustrie erörtert und zur anschließenden Diskussion gestellt.



**Univ. Prof. Dr. phil. Dr. techn. habil. Harald Neudorfer** hält Vorlesungen an der **Technischen Universität Darmstadt** und der **Technischen Universität Wien** im Bereich der E- Mobilität und ist Seminarleiter und Vortragender auf dem Gebiet der E- Mobilität in Deutschland bei **Porsche, Daimler, BMW, AUDI, VW** und Automobilzulieferfirmen.