



Elektromobilität

Tipps zum Kauf von E-Mobilen

WELCHE FRAGEN STELLE ICH DEM VERKÄUFER?

Chris van der Meijden

Berater Elektromobilität

2016 – Berater Datenschutz/Elektromobilität BMWi

2017 Teilnahme eTour Europe (3800 km in 9 Tagen)

Fachtierarzt für Informationstechnologie

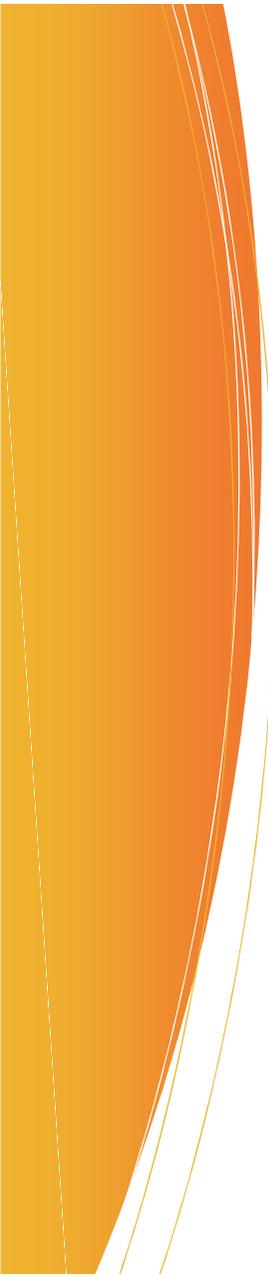
1984 – 1990 Studium Tiermedizin an der Tierärztlichen Hochschule in Hannover

1996 – 2000 Weiterbildung zum Fachtierarzt für Informationstechnologie in München

2005 – 2016 IT-Leiter der Tierärztlichen Fakultät der LMU in München

2016 – Koordinator Medizin Informatik, Klinikum Großhadern





Herzlichen Glückwunsch!

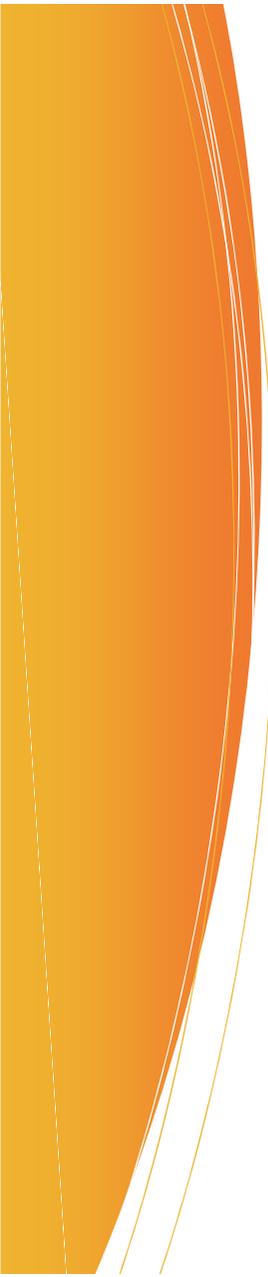
SIE WISSEN WARUM SIE EIN ELEKTROAUTO KAUFEN WOLLEN

- CO₂ reduzieren
- Ökostrom
- Fahrspaß
- “Erfahren”
- Verbesserte Mobilität
- 17.000 Tankstellen
- Tante Erna in Düsseldorf

Aber was nun?

DARF ICH MIT EINEM ELEKTROAUTO IN DIE WASCHSTRASSE?

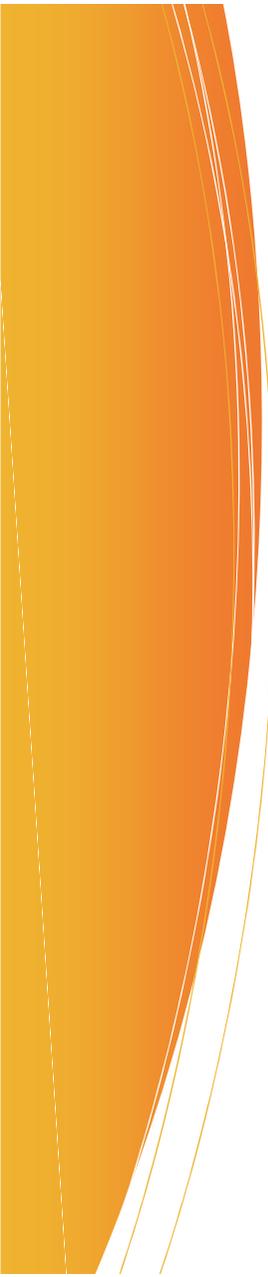
- Vokabeln lernen
 - kW / kWh, Pferde und Liter
 - Volt / Ampere (und Ah)
 - Typ 1, Typ 2, Chademo, CCS
 - Dreh-, Wechsel-, Gleichstrom
 - 15 kWh / 100 km
- Der Verkäufer kennt die Vokabeln oft auch nicht.



Ladestrategien

MUSS ICH VORHER WISSEN

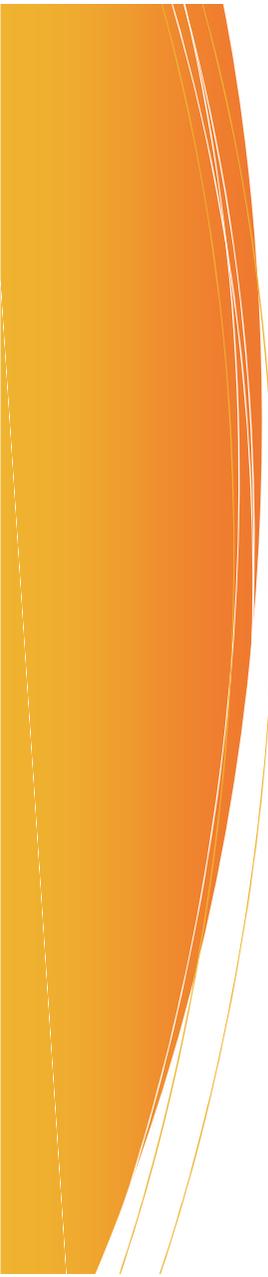
- Wo und wie weit fahre ich?
- Wozu nutze ich das Auto?
- Ladestrategie zuhause
 - Rechtliches bei WEG / Miete
 - Geld verdienen?
 - Solar, bidirektionales Laden?
- Ladestrategie am Arbeitsplatz
 - Was kann der Arbeitgeber tun?
- Öffentliches Laden
 - Tank&Rast, Aldi, Allego, ...
- Herstellerangebote
 - Tesla
 - Nissan
 - Kia
 - Deutsche Hersteller



Akku kaufen oder leasen?

DER AKKU IST EIN VERBRAUCHSMATERIAL

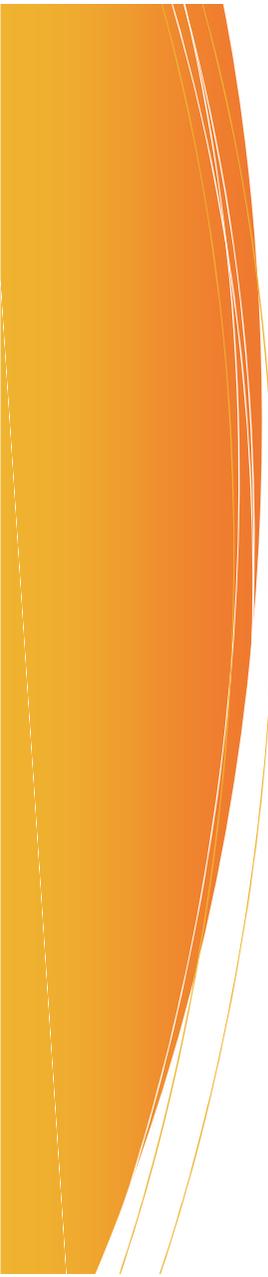
- Kaufe ich das Auto oder lease ich es?
- Wann, wie degradiert ein Akku überhaupt?
- Was kostet so ein Akku?
 - “Ich fahre 20.000 km im Jahr für 600 €”
- Was passiert mit dem Akku?
 - Second life
 - Recycling
- Höhere Kapazität?
- Wiederverkaufswert



Ein Wochenende Probefahren

HÄNDLER ODER MIETEN

- Onkel Erwin in Regensburg
- Roaming
 - The New Motion
 - Plugsurfing
- RFID Karten und Apps
- Routenplaner für E-Autos
 - Goingelectric
 - Open Charge Map
 - Lemnet
- Handbuch vom Navi downloaden



Das Verkaufsgespräch

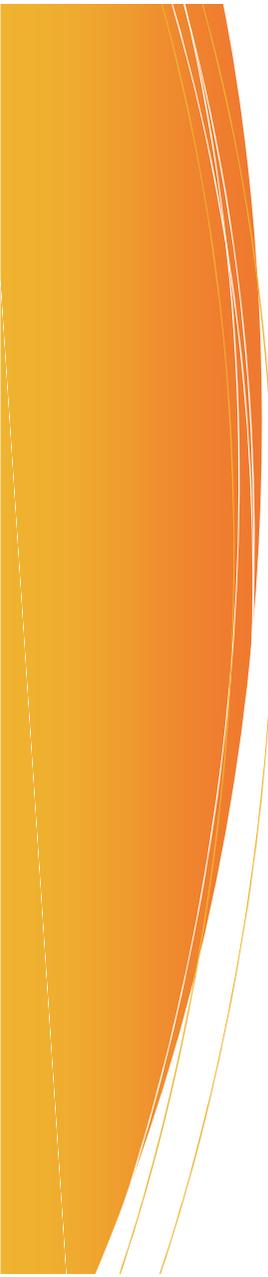
KAUFEN SIE LIEBER (K)EINEN BENZINER

- BEV, PHEV
- Schnelllader (und wie sieht es da bei Tesla aus?)
- Sitzheizung
- Ladekabel und ICCB (Der “Ziegel”)
- Ladekarte / App vom Hersteller
- Die Wallbox für Zuhause
- Der “Leih-Verbrenner”
- Telemetrie?
- Wartungskosten

Förderung

OB SINN ODER UNSINN, ES GIBT ZUSCHÜSSE

- Staatlich (Bafa, online)
 - bis 60.000 € Listenpreis
 - bis 31.12.17, 4.000 € (EV)
 - dann bis 31.12.18, 3.000 € (EV)
- Schnellladesäulen
- Regional (München)
z.B. “Pizza Twizy”, John Deere (L7E) – 3.000 €
Ladestation (20%)
- Kredite, KfW, Ethikbank



Nach dem Kauf

HAB ICH ALLES?

- Steuer, 0 Euro für 10 Jahre.
- Versicherung
 - Achtung beim Mietakku!
- Winterreifen?
- Grüne Plakette (sic)
- Stromanschluss daheim?
- Beim Gebrauchtwagen:
 - Wurde das Navi zurückgesetzt?
 - Wurde die Telemetrie zurückgesetzt?

Wer hilft mir?

KEINE WERBUNG, NUR SUBJEKTIVE EMPFEHLUNGEN

- www.goingelectric.de
- www.emover24.de
- www.thenewmotion.de
- www.ahm.gmbh
- www.mp-e-mobility.de
- e-wald.eu
- emobilitaet-fuer-alle.de
- Smart Advisors der HWK
 - Beratung wird bis zu 6.000 € gefördert.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Chris van der Meijden

www.arachnon.de/wb

v.d.meijden@lmu.de

01520 - 1577510