



# 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

- CO<sub>2</sub> 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](http://www.goingelectric.de)
- [www.emover24.de](http://www.emover24.de)
- [www.thenewmotion.de](http://www.thenewmotion.de)
- [www.ahm.gmbh](http://www.ahm.gmbh)
- [www.mp-e-mobility.de](http://www.mp-e-mobility.de)
- [e-wald.eu](http://e-wald.eu)
- [emobilitaet-fuer-alle.de](http://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](http://www.arachnon.de/wb)

[v.d.meijden@lmu.de](mailto:v.d.meijden@lmu.de)

01520 - 1577510