



Arbeitskreis Energie
der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft

Konzept ET2017

Energie für Mobilität

Mobilität

- Beweglichkeit von Lebewesen oder Gegenständen im physischen Raum
- Beweglichkeit von Personen/Gruppen zwischen unterschiedlichen sozio-ökonomischen Positionen
- Schlagwort der Informationstechnologie rund um Mobilgeräte und mobiles Internet

• Beförderung von Masse



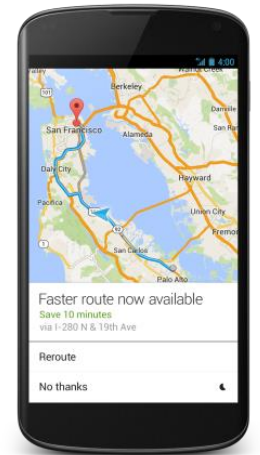
• Beförderung von Information



MOBILITÄTSINNOVATIONEN



- Antriebe, Energiespeicher und Fahrzeuge:
Motorenentwicklung, Fahrzeugdesigns anforderungsspezifisch
(Nutzlast, Geschwindigkeit, Reichweite, Komfort, Spezialerfordernisse)
- Infrastruktur und Navigation:
Wegenetz, Energieversorgung, Routenplanung, autonomes Fahren
- Vernetzung – Geschäftsmodelle – Systemoptimierung:
multimodaler Verkehr, Optimierungsangebote hinsichtlich
Transportdauer, -kosten, Umweltbelastung, Komfort, Battery Leasing,
Mobility Apps



Innovations-Highlights

- Batterietechnologie
- Kabelloses Laden
- Autonomes Fahren
- Mobilitäts-Apps