

Themensammlung für die 10 Minutenpräsentation aus dem Themenkreis:

"Regenerative Energiequellen, alternative Energiewirtschaft"

- Überblick: Regenerative Energiequellen (Rückmeldung von Detailvorträgen)
- Windkraftwerke
- konventionelle Wasserkraftwerke
- Gezeitenkraftwerke, Nutzung von Meeresströmungen
- Thermische Solarenergie
- Photovoltaik
- Biogasanlagen
- Nachwachsende Rohstoffe (Pelletheizung, Biodiesel, Bioalkohol)
- Einsatz von Wärmepumpen
- Kraftwärmekopplung
- Brennstoffzellen
- wasserstoffbetriebene Autos
- 3 Liter Auto
- Energiesparhaus / Nullenergiehaus
- Geothermie

„Kulinarische Physik“

- Erwärmung von Speisen; Welche physikalischen Prozesse spielen dabei eine Rolle
- Was Passiert im Dampfkochtopf
- Braten im Ofen; die perfekte Weihnachtsgans
- Eierkochen; das perfekte Frühstücksei

„Physik und Sport“

- Fußball: Die Bananenflanke