



***Was passiert, wenn die Quellen versiegen? Die moderne Energieforschung weist den Weg in eine Zukunft ohne Öl***

*Dr. Jakob Heier, Eidgenössische Materialprüfungsanstalt Dübendorf*

Es ist aus unserem täglichen Leben kaum wegzudenken: Erdöl sorgt für Mobilität, Wärme und Strom, und dient als Grundstoff für Produkte wie Plastik und Düngemittel. Wir haben uns daran gewöhnt, dass Erdöl in stets größeren Mengen billig zur Verfügung steht. Doch was machen wir eigentlich, wenn das Erdöl in 50 – 100 Jahren aufgebraucht ist? Wären wir mit der Realisierung der „Energiewende“ schon am Ziel?

Dieser Vortrag umreißt eine Anzahl von Technologien, die momentan entwickelt werden, zeigt aber auch die gewaltigen technischen Herausforderungen auf, vor welchen wir stehen.

**Montag, den 06. Februar 2017 am Al. v. Humboldt Gymnasium Konstanz, 18.00 Uhr, im Raum 346.**