



WiR Wissenschaft im Rathaus

09. Januar 2017

Wasserstoff: Sauberer Brennstoff aus Wasser und Sonnenlicht

Neue umweltschonende Energie- und Antriebsformen werden bei knapper werdenden Rohstoffen immer wichtiger. Wasserstoff ist bereits heute ein alternativer Kraftstoff für Pkws und Busse. Dieser Brennstoff verursacht weder in der Anwendung noch in der Herstellung Schadstoffe wie z.B. CO₂. Der aus Wasser und Sonnenlicht gewonnene Wasserstoff ist eine saubere Alternative zu fossilen Brennstoffen und ein wichtiger Rohstoff in der chemischen Industrie.

Dennis Thomey erläutert, wie man Wasserstoff gewinnt, welche Prozesse sich dahinter verbergen und warum sich auch die Solarforschung mit der Wasserstoffherzeugung beschäftigt.

Dipl.-Ing. Dennis Thomey
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Ort

Rathaus Spanischer Bau
Ratssaal
Rathausplatz
50667 Köln

Uhrzeit

17.00 – 18.30 Uhr

