

## Unter Strom

### Die elektrifizierte Gesellschaft

Ö1 - Radiokolleg / Teil 1-4  
Gestaltung: Johannes Kaup  
Sendedatum: 6. - 9. Oktober 2014  
Länge: 4 x ca. 23 Minuten

### Glossar

#### Teil 1

Black Out

Hygiene

Fäkalienentsorgung

koordinierte Cyberattacke

Infrastrukturen

sabotieren

Nuklearsicherheit

Nachzerfallswärme

Supergau

Dantes Inferno

Alarmismus

Cyber Security Austria

systemisches Krisenmanagement

NKT Vernetzung

Europäisches Verbundsystem

Infrastruktur

Cyberraum

Resilienznetzwerk

Paranoia

Zukunftsangst

Pandemie

Gefährdungsanalyse

Gridlab

Egalisierung

Alarmierungskette

# O1 macht Schule.

Ein Projekt von



## Teil 2

Thales von Milet

elektrostatisches Phänomen

Zitterrochen

Elektrodynamik

Elektronengas

William Gilbert

Bernsteinexperimente

Otto von Guericke

Elektrisierungsmaschine

Charles Dufay

Pieter van Musschenbroek

Leidener Flasche

Kleistsche Flasche

Ewald Jürgen Georg von Kleist

Kondensator

Benjamin Franklin

atmosphärische Elektrizität

Ladungserhaltung

James Watt

Luigi Galvani

Alessandro Volta

Elektrophor

Voltasche Säule

Akkumulator

Volt (Einheit der elektr. Spannung)

Augustin de Coulomb

Joseph Priestley

Henry Cavendish

John Robinson

Georg Simon Ohm

Ohmsches Gesetz

Hans Christian Oersted

André-Marie Ampère

Elektromagnetismus

Michael Faraday

Induktionsgesetz

Elektrolyse

Ernst Werner von Siemens

Dynamomaschine

Fahrraddynamo

Thomas Alva Edison

Phonograph

Carl Auer von Welsbach

George Westinghouse

Nikola Tesla

haptisch

E-Herd

# Ö1 macht Schule.

Ein Projekt von



## Teil 3

Solartechnik

Solarzeitalter

Smart Grids Week

Hermann Scheer

Fotovoltaik

sukzessiv

Elektromobilität

Passivhaus

Energieeffizienz

volatil

Ökostromanlagen

Power2Gas

CO<sub>2</sub>-neutral

multifunktionale Batteriespeicher

Vanadium Redox Batterie

netzdienliches Arbeiten

Smart Grid

Systemkonvergenz

(N-1) - Sicherheit

Smart Meter

Prosumenten

APG Austrian Power Grid

Transformationsprozess

Ringnetz

380 kV Leitung

# Ö1 macht Schule.

Ein Projekt von



## Teil 4

Viktor Kaplan

APG Austrian Power Grid

E- Control

Masterplan

kompatibel

Stakeholder

Liberalisierung

Energieeffizienz

Energiewende

Einsparpotential

Ressourcen

Grüne Konflikte