



# ENERGIE-MUSEUM BERLIN

der Sammlung historischer Anlagenteile und Geräte  
Technik der Strom- und Wärmeversorgung Berlins e. V.

Energie-Museum Berlin · Teltowkanalstraße 9 · 12247 Berlin

## Tag des offenen Denkmals

**Programm, 08. September, 11 – 15 Uhr**

**Über 5000 Exponate können unter fachlicher Betreuung besichtigt werden.**

11:30 – 12:15 Uhr

Raum OG 201

**Wind und Solar**

**Jörg-Andreas Czernitzky**

Die mögliche Reduktion von CO<sub>2</sub> ist maßgeblich mit der Vermeidung von fossilen Brennstoffen zu erreichen. Ist dieses politische Versprechen unter Berücksichtigung der physikalischen Bedingungen einzuhalten? Dazu werden einige Szenarien dargestellt.

12:30 -- 13:00 Uhr

Raum U 01

**Erneuerbare Energien (Wärmepumpe, Brennstoffzelle und Windkraft)**

**Michael Bahr**

Die Funktionen werden anhand von Modellen vorgeführt.

13:15 – 13:45 Uhr

Raum OG 201

**Film „Personalschulung der Bewag über Lichtbogen-Kurzschlüsse“**

**Harald Janz**

In einem Film werden interessante Beispiele von Lichtbogen-Kurzschlüsse präsentiert

14:00 – 14:30 Uhr

Raum OG 201

**Kann KI uns helfen, den Netzausbau in Berlin besser zu verstehen?**

**Ralph Karmoll**

Stellen Sie sich vor, Sie hätten einen persönlichen Assistenten, der Ihnen nicht nur die komplexen Netzwerke des Berliner Stromnetzes näherbringt, sondern auch veranschaulicht, wie diese sich im Laufe der Zeit entwickeln und anpassen. Genau das verspricht die künstliche Intelligenz! In dem Vortrag tauchen wir in die spannende Welt des Netzausbaus der Hauptstadt ein. Wir erkunden gemeinsam, warum ein Ausbau überhaupt nötig ist, wie der Netzentwicklungsplan entstanden ist und welche spezifischen Projekte Berlin in eine energieeffiziente Zukunft führen.

**Wir freuen uns auf Sie!**

### Anschrift

Energie-Museum Berlin  
Teltowkanalstraße 9  
12247 Berlin  
Telefon (030) 70 17 77 55/56  
info@energie-museum.de  
www.energie-museum.de

### Bankverbindung

Deutsche Bank AG  
IBAN: DE92100700240724448600  
BIC: DEUTDE33HAN

### Vereinsregister

Amtsgericht Charlottenburg  
VR Nr. 21262 Nz  
Finanzamt für Körperschaften I  
St.Nr.: 664/51036

### Vorstand

Dipl.-Ing. Horst D. Kreye  
Dipl.-Ing. Hans-Heinrich Müller  
Dipl.-Ing. Peter Dettmann  
Dr. Reinhard Otto