

FR., 26.09.2025

ÖFFNUNG: 15 UHR

Geführte Rundgänge durchs Museum mit ehemaligen Mitarbeitern | Kraftwerkfahrern des VAK, Kahl (VAK: Versuchs-Atom-Kraftwerk)

- Steuerung der Kritikalität und Regelung der VAK-Leistung sowie Hinweise zu den Isotopen und Strahlenschutz

16:30 Uhr:

Offizielle Eröffnung des ENERGIE-MUSEUMS-Wochenendes durch Karlsteins **Bürgermeister, Peter Kreß**

Anschließend: Start der Vortragsreihen

17 Uhr:

Vortrag "Energie - gestern und heute"
Von Forschung und Entwicklung zum kommerziellen Betrieb der Kerntechnik und Blick in die Zukunft

Referent: Jürgen Schöttle
(ehemals Maschinenbau-Ingenieur in leitender Funktion | Siemens Kraftwerkssparte)

SA., 27.09.2025

ÖFFNUNG: 13 UHR

Geführte Rundgänge durchs Museum mit ehemaligen Mitarbeitern | Kraftwerkfahrern des VAK, Kahl (VAK: Versuchs-Atom-Kraftwerk)

- Steuerung der Kritikalität und Regelung der VAK-Leistung sowie Hinweise zu den Isotopen und Strahlenschutz

14:30 Uhr:

Vortrag "Gasturbinentechnik"

Was ist eine Gasturbine?, Wie funktioniert die Stromerzeugung mittels Gasturbine?

Und **Vorführung** eines Gasturbinen-Simulators

Referent: Dietmar Reppmann (ehemals Entwicklung Simulations-Technik und -Ausbildung | Siemens/KWU)

16 Uhr:

Vortrag "Neues aus der Welt der Batterien"

Referent: Dr. Jochen Mähliß (Wissenschaftlicher Mitarbeiter | VDE Offenbach)

- Weiterentwicklung der Lithium-Ionen-Batterien als Schlüssel zur Elektromobilität

SO., 28.09.2025

ÖFFNUNG: 14 UHR

Geführte Rundgänge durchs Museum mit ehemaligen Mitarbeitern | Kraftwerkfahrern des VAK, Kahl (VAK: Versuchs-Atom-Kraftwerk)

- Steuerung der Kritikalität und Regelung der VAK-Leistung sowie Hinweise zu den Isotopen und Strahlenschutz

15:15 Uhr:

Vortrag "Rückbau des VAK"

Referenten: Alfred Reisert (ehemaliger Bereichsleiter | VAK Großwelzheim)
Horst Kalwa (ehemaliger Projektleiter "Rückbau" | VAK Großwelzheim)

- Erläuterungen zum Freimessen des VAK-Geländes bis zur grünen Wiese

16 Uhr:

Vortrag "Heißdampfreaktor (HDR) Großwelzheim"

Referent: Prof. Dr. -Ing. Dirk Killat (Lehrstuhl Mikroelektronik | BTU Cottbus-Senftenberg)

- Zielsetzung und Aufbau eines Heißdampfreaktors