



### **Kontakt Daten des Leihgebers**

**Die Eulenburg**  
Universitäts- und Stadtmuseum Rinteln  
Klosterstraße 21  
31737 Rinteln  
Telefon: 05751 41197  
E-Mail: [museum.eulenburg@t-online.de](mailto:museum.eulenburg@t-online.de)  
Museumsleiter: Dr. Stefan Meyer

### **Kontakt Daten des Kurators**

**Tobias Deterding**  
Landstraße 109  
31717 Nordsehl  
Telefon: 05721 926380  
E-Mail: [deterding@geschichtsdienste.de](mailto:deterding@geschichtsdienste.de)

## **Auf Entdeckungsreise durch die frühe Zeit der Elektrizitätsforschung**

Fast nichts geht heute ohne Elektrizität. Ob Beleuchtung, Verkehr, Kommunikation, Medizin - im gesamten Wirtschaftsleben und natürlich in jedem einzelnen Haushalt bestimmen unendlich viele Anwendungsmöglichkeiten den Alltag. Noch vor etwas mehr als 200 Jahren war davon nichts zu ahnen. Dann gelang in wenigen Jahrzehnten zwischen 1800 und 1880 der Durchbruch einer revolutionären Technologie, die die Tür in ein neues Zeitalter aufstieß: das Zeitalter der Elektrotechnik.

### **Eine Wissenschafts-Ausstellung mit zahlreichen Live-Experimenten**

Mithilfe zahlreicher Experimentierstationen können die Besucher selbst die Erfahrungen und Erkenntnisse der Pioniere nachvollziehen. Sie können selbst Hand anlegen an Funken schlagende Elektrisiermaschinen, an Magneten und Morseapparaten. Alle Experimente funktionieren mit Schwachstrom und sind entsprechend unbedenklich.

### **Zielgruppen**

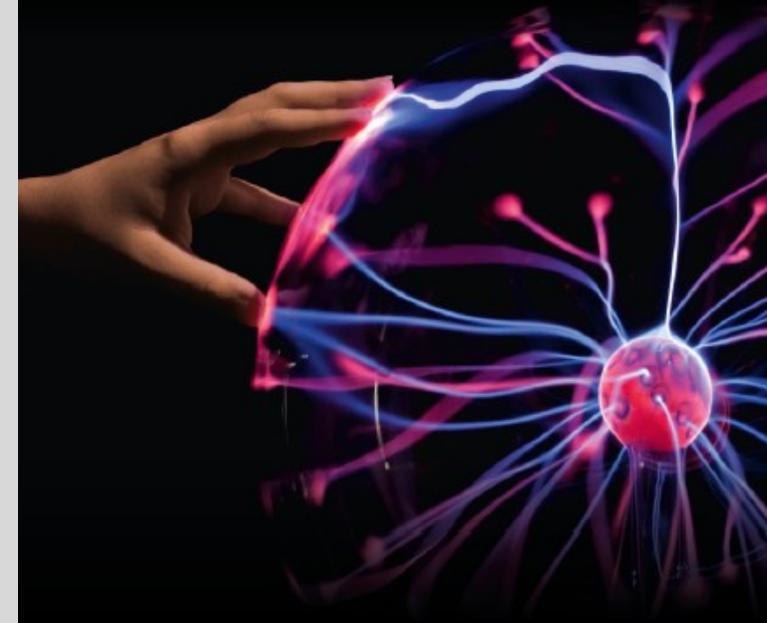
Die Ausstellung spricht Besucher aller Altersgruppen an. Sie ist dabei durch ihre spielerischen und interaktiven Elemente insbesondere für Familien und Schulklassen geeignet. Fächerübergreifendes Entdecken und Verstehen, Staunen und Schmunzeln führen auf unterhaltsame Weise in ein zentrales Thema der Naturwissenschaft und Technik ein.

Auch für Schulklassen höherer Jahrgänge oder fachlich vorgebildete Erwachsene gibt es durch den kulturgeschichtlichen Ansatz Unbekanntes, Kurioses und Interessantes zu entdecken.



# **⚡ ACHTUNG HOCHSPANNUNG!**

Experimente und Entdeckungen  
vom Blitz zum Motor



Wanderausstellung des Museums  
Eulenburg, Rinteln

Informationen für Leihnehmer

## Elemente der Ausstellung

- 8 Leuchtkdisplays 230 x 185 cm (6 Texttafeln, ein großformatiges Gemälde, historische Werbeplakate), wahlweise doppelseitig oder einseitig (wandseitig) aufstellbar,
- Zwei Regale für 60 Exponate (Elektrogeräte und ihre nichtelektrischen Vorgänger), 185 x 185 x 44 cm, optional mit Untersätzen 185 x 44 x 44 cm,
- E-Lexikon 185 X 185 x 44 cm, optional mit Untersatz 185 x 44 x 44 cm,
- Einrichtung für **Salon-Inszenierung** (Teppich, Tisch, 6 Stühle, neobarocker Vitrinenschrank mit Experimenten und Messgeräten für Vorführungen, zwei Gemälde-Reproduktionen,
- 14 innenbeleuchtete Tische 75 x 75 x 44 cm mit **Experimenten** und **Geräten**, darunter Elektrisiermaschinen, Generatoren, Elektromagneten, Induktionslampen, Transformatoren, Morsestationen, Fernseher mit historischen Werbefilmen,
- Fahrrad-Generator mit Leistungsanzeige,
- Plasmakugel,
- „Elektro-Mensch“ mit Fußschalter



## Aufwand für Leihnehmer

- Transport durch 7,5-Tonner mit Hebebühne und Sprinter *oder* mit 12,5-Tonner,
- Aufbau und Abbau durch mindestens drei Mitarbeiter/Hilfskräfte des Leihnehmers (1-2 Tage)
- Aufbaubegleitung, Beratung, Einführung durch den Projektmitarbeiter Tobias Deterding
- Banner, Plakate und Flyer sind als Dateien angelegt und können nach Bedarf angepasst und in Rinteln oder am Ausstellungs-ort gedruckt werden.

## Weitere Informationen

- Die Versicherungssumme beträgt insgesamt € 59.000,- Die Leihgebühr beträgt € 4.000,- für drei Monate und € 1200,- für jeden weiteren Monat. Hinzu kommt ein Honorar für den Betreuer von € 1,600.
- Flächenbedarf: insgesamt mindestens 100 qm, optimal 150 bis 200 qm
- Die Ausstellung benötigt in der Nähe anwesendes oder zumindest jederzeit erreichbares Personal, der Zugang zur Ausstellung muss überwacht sein.
- Das Aufsichtspersonal braucht eine Einweisung, die durch den Projektbetreuer erfolgt. Wir werden einen **Film** zur Verfügung stellen, in dem die gesamte Ausstellung ausführlich erklärt wird.

