

## Inhaltsverzeichnis

*Jörn Christiansen*      **6** Vorwort

*Heinz-Gerd Hofschien*      **8** »Allerwärts dringt die Elektrizität siegreich  
vor.«  
Die zweite industrielle Revolution und ihre  
Folgen

### Die Geschichte der Bremer Stromversorgung

*Achim Saur*      **18** Eine »elektrische Centralanlage« für Bremen  
Die Anfänge der Elektrizität in der Hansestadt

*Achim Saur*      **34** Die Geschichte der Bremer Stromversorgung

*Heinz-Gerd Hofschien*      **80** Von der Elektrisiermaschine  
zum vollautomatischen Kraftwerk  
Zur Geschichte der Stromerzeugung

*Rolf Bauerschmidt*      **96** Stromwirtschaft im Umbruch  
(Stadtwerke Bremen AG)

*Nils Aschenbeck*      **106** Die Architektur der Elektrizität

### Leben mit Elektrizität

*Christoph Wagener*      **118** Vom Kienspan zum Gaslicht.  
Die Entwicklung der vorelektrischen  
Beleuchtung

*Renate Meyer-Braun*      **128** »Jenes herrliche Licht«  
Elektrische Straßenbeleuchtung in Bremen

*Gelia Eisert*      **146** Angetrieben von unsichtbarer Kraft ...  
Die Elektrifizierung des Verkehrs in Bremen

*Ute Adamowsky-Heidemann*      **166** Licht und Leuchten

*Renate Meyer-Braun*      **178** Elektrizität im Haushalt

- Antje Siemer*    **196** »Und Orpheus ward erweckt von Ätherwellen...«  
Zur Elektrifizierung der Massenmedien
- Angelika Timm*    **214** Vom Freimarkt zum Videospiel  
Das elektrische Vergnügen

### **Arbeiten mit Elektrizität**

- Uwe Kiupel*    **224** Das Zeitalter der Elektrizität in der Industrie
- Uwe Kiupel*    **250** Ankerwunsch und Elektrokarren  
Die Elektrifizierung der Schifffahrt und des  
Hafenumschlags
- Alfred Löhr*    **266** Neue Technik für altes Handwerk  
Galvanotechnologie in der Bremer Silber-  
warenindustrie
- Kirsten Kropp und  
Andrea Löther*    **274** Schreiben und Buchen unter Strom  
Die Elektrifizierung der Büroarbeit
- Klaus Struve*    **290** Licht – Beleuchtung – Arbeit  
Die Beleuchtung von Fabriken und Büros
- Alfred Löhr*    **300** Elektrische Nachrichtentechnik
- Jürgen Engler*    **320** Katzenfell und Röntgenstrahl  
Eine »elektrische« Bremer Schulgeschichte

### **Anhang**

- 336** Literatur- und Quellenverzeichnis
- 347** Abbildungsnachweis