

**Mitteilung für den öffentlichen Teil
der Sitzung des Kulturausschusses am 06.10.2026**

Thema:

Neue Sonderausstellung „Magie des Lichts. Experimente und optische Illusionen“ im Naturkunde-Museum

Mitteilung:

Das Naturkunde-Museum zeigt vom 27.09.2026 bis zum 28.02.2027 die Sonderausstellung „Magie des Lichts. Experimente und optische Illusionen“ des Museums „Die Eulenburg. Universitäts- und Stadtmuseum Rinteln“.

Mit interaktiven Stationen macht die Ausstellung die zu Beginn der modernen physikalischen Forschung viel beachteten Experimente von Wissenschaftlern wie Isaak Newton erlebbar. Die Ausstellung präsentiert wissenschaftlich anspruchsvolle Versuchsanordnungen zum Ausprobieren und Staunen. Eine Entdeckungsreise mit Experimenten und Apparaturen rund um Lichtbrechung und Reflexion – mit Spiegeln und Linsen, Prismen und Lasern.

Die Ausstellung widmet sich dabei bemerkenswerten Erfindungen und Entdeckungen: Historische und moderne Geräte, die meisten davon eigenständig benutzbar, stellen die vielfältige Kulturgeschichte von Optik und Beleuchtung vor: Zootrop, Camera Obscura, Laterna Magica und Kaleidoskope.

Ein weiterer Schwerpunkt der Ausstellung ist die menschliche Wahrnehmung: Auge und Gehirn des Menschen müssen eine Vielzahl von optischen Eindrücken blitzschnell erkennen und verarbeiten. Erfahrung und Vereinfachung helfen uns dabei. Aber unsere Sinne lassen sich auch auf Abwege führen oder überlisten. Eine Vielzahl optischer Illusionen täuschen Bilder vor, die es gar nicht gibt, machen wirkliche Dinge unsichtbar, lassen Flaches plastisch erscheinen oder Unmögliches möglich.

Die Eröffnung findet am Sonntag, 27.09.2026 mit einem Familienfest bei freiem Eintritt statt.

Begleitend bietet das namu Bildungsangebote für Kita, Grundschule und weiterführende Schulen, sowie Führungen für Familien, Erwachsene und Jugendliche an.

