

# Lichtbilder – Schattenbilder

## Swětłowobrazy – sćinowobrazy

Vieles entdecken. Gutes erkennen.



# Lichtbilder – Schattenbilder • Swętlowobrazy – sćinowobrazy

Praktische und unterhaltsame Optik • Praktyka a zabawna optyka

## Kurzbeschreibung

Rund um die Begriffe Licht und Schatten werden in diesem Projekt ausgehend von Bildern und Objekten des Museums interessante Dinge zum Mitmachen angeboten: Zeichenhilfen aus der Geschichte der bildenden Kunst wie die Geräte aus Dürers „Unterweisung der Messung“, die Camera Obscura, die nicht nur Canaletto benutzte, die erst viel spätere Camera lucida, der Panthograf zum Vergrößern und Verkleinern z. B. von Schattenrissen, Zerrspiegel und andere Anamorphosen und natürlich auch das klassische Schattenspiel sind allesamt unterhaltsame Dinge, die erfahrungsgemäß von den Schülern gerne angenommen werden. Nach einer gemeinsamen Einführung wird in kleinen Gruppen im wechselnden Stationsbetrieb gearbeitet. Gemeinsamer Abschluss ist die Vorführung der Schattenspiele.

## Mittelschule

KU - Kunst Kl. 6, Lernbereich 3: Gestalten des Prozesses;

KU - Kunst Kl. 7, Lernbereich 2: Gestalten von Körper und Raum;

KU - Kunst Kl. 7, Wahlpflicht 5: Lichtinstallation;

PH - Physik Kl. 6, Lernbereich 1: Licht und seine Eigenschaften;

MA - Mathematik Kl. 6, Lernbereich 3: Geometrie in der Ebene

## Gymnasium

KU - Kunst Kl. 6, Wahlpflicht 3: Gestalten des Prozesses;

KU - Kunst Kl. 7, Lernbereich 1: Gestalten auf der Fläche;

PH - Physik Kl. 6, Lernbereich 1: Licht und seine Eigenschaften und  
Wahlpflicht 1: Sehen und Fotografieren;

MA - Mathematik Kl. 6, Wahlpflicht 2: Unterhaltsame Geometrie

## Gruppengröße

bis zu 25 Schüler

## Dauer

2,5 bis 3,5 Stunden (je nach Gruppengröße und Pausendauer)

## Serviceinfos

Museum Bautzen – Muzej Budyšin

Kornmarkt 1, 02625 Bautzen, Tel.: 03591 534 933 Fax: 03591 534 940

Email: [sergej.krebs@bautzen.de](mailto:sergej.krebs@bautzen.de),

Internet: [www.museum-bautzen.de](http://www.museum-bautzen.de)

Öffnungszeiten: Dienstag– Sonntag: 10:00 – 18:00 Uhr im Winter (1.10. – 31.3.); 10:00 – 17:00 Uhr im Sommer (1.4. – 30.9.)

Montag geschlossen (außer an Feiertagen), 24.12. und 31.12. geschlossen