

URANIA-VEREIN ERLEBNIS NATUR SÜD-BRANDENBURG E.V. UND KULTURVEREIN DAHME/MARK E.V. PRÄSENTIEREN

UNSER LEBEN MIT LICHT

SEHEN · BEGREIFEN · VERSTEHEN

Ausstellung, Experimente, Informationen zum Thema Licht und
Präsentation der NABU-Ausstellung „Ökologische Stadtbeleuchtung“

AB SO. 11. DEZ. 2011 IM HEIMATMUSEUM DAHME/MARK · TÖPFERSTR. 16 · 15936 DAHME/MARK
GEÖFFNET DI – FR: 9 – 12 & 13 – 16 UHR · ZUSATZTERMINE: SO 11. DEZ. · 12 – 17 UHR & DI 27. DEZ. BIS DO 29. DEZ.: 10 – 12 UHR

UNSER LEBEN MIT LICHT

SEHEN · BEGREIFEN · VERSTEHEN

Ausstellung, Experimente, Informationen zum Thema Licht und Präsentation der NABU-Ausstellung „Ökologische Stadtbeleuchtung“

Ohne Licht wäre Leben auf unserem Planeten in der bekannten Vielfalt nicht denkbar. Die unterschiedlichen Wirkungen von künstlichem und natürlichem Licht auf Mensch und Natur sind nur wenigen wirklich bewusst.

Einerseits wird Sonnenlicht in sehr verschiedenen Formen zur Energiegewinnung genutzt, kann als UV-Strahlung die menschliche Haut schädigen und hat wesentlichen Einfluss auf unser Klima- und Wettergeschehen. Andererseits steuern der Hell-Dunkel-Wechsel von Tag und Nacht und die Jahreszeiten verschiedene biologische Rhythmen von Menschen, Tieren und Pflanzen.

Natürliches und auch künstliches Licht können die Umwelt und damit Mensch und Natur schaden. Weitestgehend unbekannt sind in der Öffentlichkeit die unterschiedlichen und teils negativen Effekte von künstlichem Nachtlicht auf Lebewesen und Gesellschaft.

Licht verursacht durch den Verbrauch von Elektroenergie teils erhebliche Kosten, die sich stark reduzieren lassen. Durch effizientere und effektivere Anwendung werden Naturressourcen geschont und moderne Technologien gefördert. Gleichzeitig sind ein Umdenken und ein anderer Lebensstil notwendig.

Die Ausstellung bietet breiten Raum sich mit dem Thema „Licht“ selbst zu beschäftigen und an Führungen teilzunehmen. Nicht nur Informationen, sondern insbesondere Experimente und eigene Versuche für Kinder und Schüler geben Gelegenheit, Eigenschaften und Nutzenanwendungen von Licht im wahrsten Sinn des Wortes zu „begreifen“ und dadurch zu verstehen.

auch Sonderführungen und Vorträge nach Vereinbarung

unter Tel. (03 54 51) 4 93 (T. Wolf)
oder Tel. 01 70 – 5 85 18 32 (J. Rose)
info@naturatorium.de