



BAUKULTURKOMPASS Nr. 7

Atmosphäre

erschienen im Mai 2016

LICHT : SPIELT : SCHATTEN

AUTORIN

**Univ.-Prof. DI Dr. techn. Marion Starzacher
für ARCHelmoma | Kunstuniversität Linz**

TITEL

Schattenproduktion

Der Baukulturkompass ist ein Produkt von



kunstuniversitätlinz
Universität für künstlerische und industrielle Gestaltung

ARCHelmoma

Eine weitere Vertiefungsmöglichkeit ist die Erzeugung von Sonnen- und Mondfinsternis (Kernschatten, Halbschatten, Körperschatten).

(1) Hier wird das Planetenmodell weiterverwendet und an die Planetenstellung Sonne, Erde und Mond angepasst. Ablauf analog Planetenmodell, allerdings stehen hier nur Sonne, Erde und Mond zur Verfügung.

(2) Die Lichtquelle (Sonne) befindet sich im Zentrum, Erde und Mond sind so zu positionieren, das die Position der Realität entspricht. Wanderbewegung des Mondes um die Erde, sowie die Bewegung der Erde um die Sonne sind nachzustellen und dabei die unterschiedlichen Schatten zu beobachten.

(3) Ziel ist es, jeweils die Mond und Sonnenfinsternis nachzustellen.

(4) In der abschliessenden Reflexion ist ebenfalls die Gegenüberstellung mit den realen Bildern wichtig.

Weitere Links zum Thema >Schattenproduktion<

<http://www.cdrnet.net/ws/physik2b/schatten.html>: 05.06.2016

<http://eclipse.astronomie.info/2015-09-28/>: 05.06.2

