

**WELTENGLANZ  
DER MATHEMATISCH-PHYSIKALISCHE SALON DRESDEN ZU GAST IN AUGSBURG****Maximilianmuseum, 20.11.2009 - 14.02.2010****Angebote für Schulklassen – gesponsert von LEW forum schule**

Die Bildungsinitiative forum schule der Lechwerke AG sponsert für Schulklassen Museumsführungen mit anschließenden Mitmachaktionen, die im Januar und Februar 2010 durchgeführt werden. Die Museumsführungen und Experimentieraktionen dauern jeweils eine Stunde. Es werden für Schulklassen aller Jahrgangsstufen verschiedene Aktionspakete angeboten; das Themenspektrum reicht von Naturwissenschaften und Astronomie bis hin zu Kunst und Geschichte.

**Die ganze Welt vermessen**

Nach einer spannenden Führung durch die Sonderausstellung, in der ihr Messinstrumente aus vergangenen Zeiten kennen lernt, begeben ihr euch, ausgerüstet mit Nivelliergerät, Nivellierlatte und Lot vor das Maximilianmuseum und könnt, wie ein Landvermesser oder Archäologe, Bauwerke, Strassen und wichtige Punkte in Augsburg vermessen. Ein Teil eurer Klasse versucht es auf die alte Methode, der andere Teil mit der heutigen, also mit dem Nivelliergerät.

*Geeignet für den Geschichts-, Mathematik-, Physik- und Geographieunterricht für Schulklassen ab Jahrgangsstufe 9.*

**Sonne, Mond und Sterne**

Nach einer Führung durch die Sonderausstellung, in der ihr Himmelsgloben, Sonnenuhren, und andere astronomische Geräte betrachten könnt, versucht ihr selbst, anhand eigener gebauter oder selbst dargestellter Sonnenuhren, der Zeit auf die Spur zu kommen.

Je nach Wetter baut ihr eine Turm-Sonnenuhr nach oder stellt euch als lebende Sonnenuhr zur Verfügung.

*Geeignet für den geistes- und naturwissenschaftlichen Unterricht für Schulklassen ab Jahrgangsstufe 5.*

**Die ganze Welt und der Himmel dazu**

Nach einer Führung durch die Sonderausstellung, in der ihr Himmelsgloben, Sonnenuhren, Astrolabien und andere Geräte betrachten könnt, versucht ihr selbst, anhand eigener gebauter oder selbst dargestellter Sonnenuhren bzw. eines selbstgebauten Kompasses Zeit und Ort auf die Spur zu kommen. Je nach Wetter stellt ihr euch als lebende Sonnenuhr zur Verfügung oder bastelt einen eigenen Kompass.

*Geeignet für den Unterricht für Schulklassen von Jahrgangsstufe 1 bis 4.*

**Die ganze Welt auf Papier gebannt**

Nach einer Führung durch die Sonderausstellung, in der ihr viele Instrumente kennen lernt, die Künstler und Architekten vergangener Zeiten für ihre Arbeit benötigten, werdet ihr selbst als Künstler aktiv. Mit einem Reduktionszirkel könnt ihr verschiedene Bilder vergrößern und verkleinern und sogar den goldenen Schnitt eines Gemäldes oder eines Bauwerkes bestimmen.

*Geeignet für den kunst- und naturwissenschaftlichen Unterricht für Schulklassen ab Jahrgangsstufe 5.*