



## Themenreihe für Kindergärten im Mathematisch-Physikalischen Salon

Diese Themenreihe soll den Kindern einen Einblick in die Sammlung wissenschaftlicher Instrumente geben und bei ihnen gleichzeitig die Neugier auf naturwissenschaftliche Entdeckungen wecken. Kleine, kindgerechte Experimente vermitteln die Funktionsweise der ausgestellten Objekte und vermitteln spielerisch Wissen.

Thema 1: Auch Könige müssen rechnen können!  
Thema 2: Wer hat an der Uhr gedreht?  
Thema 3: Sonne, Mond und Sterne  
Zusatzangebot: Experimente für kleine Forscher

Dauer: jeweils 45 Minuten

Altersempfehlung: ab Vorschule

Treffpunkt: Kasse im Mathematisch-Physikalischen Salon im Zwinger

Hinweise: Die Führungen sind für Kindergartengruppen kostenlos. Eine rechtzeitige Anmeldung ist allerdings notwendig.

Kinder haben in den Museen der Staatlichen Kunstsammlungen Dresden bis zu ihrem 17. Lebensjahr freien Eintritt. Bei Führungen erhält je 5 Kinder ein Erzieher freien Eintritt.

Die Themen sind als eine Reihe konzipiert. Einzelbuchungen sind möglich, Vorzug wird aber den Kindergärten gegeben, die alle Themen an aufeinander folgenden Terminen buchen.

Das Museum hat von Dienstag bis Sonntag von 10 bis 18 Uhr geöffnet, angemeldete Gruppen können die Führungen schon ab 9.30 Uhr buchen.

Alle Buchungsanfragen nimmt unser Besucherservice gern entgegen:

Besucherservice der Staatlichen Kunstsammlungen Dresden

Taschenberg 2 01067 Dresden

Mo bis Fr: 08:00 bis 20:00 Uhr sowie Sa / So: 09:00 bis 18:00 Uhr

Telefon: (0351) 4914-2000 Telefax: (0351) 4914-2001

E-Mail: [besucherservice@skd.museum](mailto:besucherservice@skd.museum)



### **Thema 1: Auch Könige müssen rechnen können!**

Mathematik begleitet uns unser ganzes Leben lang. Von den ersten Zahlenkenntnissen ausgehend werden andere besondere Zahlen vorgestellt. Es wird zusammengezählt, gemessen und gewogen. Gemeinsam überlegen wir, wie die Mathematik damals den Kurfürsten und uns heute behilflich sein kann.

Grundlage dieser Führung ist die Beherrschung der Zahlen von 1-10.

### **Thema 2: Wer hat an der Uhr gedreht?**

Die Uhrzeit wird für künftige Schulkinder relevant. Aus diesem Grund gehen die Kinder auf eine Entdeckungsreise zum Thema Zeit.

Wie lang sind Jahr, Tag und Stunde? Wo kommt die Zeit eigentlich her und mit welchen verschiedenen Uhren kann sie gemessen werden? Diesen Fragen geht das Angebot nach. Dabei können ganz sonderbare Uhren-Exemplare entdeckt werden.

### **Thema 3: Sonne, Mond und Sterne**

Wie entstehen durch die Drehung von Erde und Mond unsere Tage, Monate und Jahreszeiten? Was erzählen die Sterne und wie konnte schon früher die Sonnenkraft genutzt werden? Eine spannende Reise durch die Geschichte und Geschichten.

### **Zusatzangebot: Experimente für kleine Forscher**

Das Zusatzangebot richtet sich ausschließlich an die Gruppen, die alle drei Themen bereits absolviert haben. Nachdem in den vorangegangenen drei Veranstaltungen das Museum kennengelernt und viele Objekte hinterfragt wurden, wird zum Abschluss gemeinsam laboriert. In kleinen physikalischen Experimenten erfahren wir, welche Kraft im scheinbaren Nichts steckt.

*Eine Forscherurkunde für jedes Kind schließt die Themenreihe im Mathematisch-Physikalischen Salon ab.*