

Staunen!

Staunen und Experimentieren für die ganze Familie!

Samstag, 17. Juli 2021

10.00 bis 17.00 Uhr

Der Neue Geschichtsboden

Leipfinger-Bader Ziegelwerke, Vatersdorf

In Kooperation mit der MINT-Werkstatt Buch



Von 10.00 bis 17.00 Uhr im Innenhof der Leipfinger-Bader GmbH
Zusammen forschen, entdecken und spielerisch lernen!

11.00 Uhr Eröffnung des Familientages ‚Staunen!‘

Begrüßung: Thomas Bader, Leipfinger-Bader Ziegelwerke

Grußwort: Elisabeth Winklmaier-Wenzl, Bürgermeisterin

Einführung: Prof. Dr. Georg Ohmayer, MINT-Werkstatt

Über den ganzen Tag:

- Experimente zur Bionik: Experimentieren mit dem BIONICS-LAB von FESTO, z.B. adaptive Greifer, die nach dem Verhalten eines Elefantenrüssels geformt sind (Rainer Salzberger)
- Experimente zur Bionik: Versuch mit Lastenträgern, die nach dem Vorbild der Äste von Bäumen geformt sind (Günter Weichert)
- Rund ums Klima (Experimente aus der Biologie (Sandra Freund, Claudia Münstermann))
- Experimentieren mit dem Schulroboter DOBOT von VARIOBOTIC (Berno Schmaus)
- Bau und Programmierung von LEGO-Robotern (Christoph Neub, Martin Lange)
- 3D-Druck in Schokolade (Vera Feuchtgruber) oder in Plastik (Rainer Salzberger)
- Wie funktioniert das Dualsystem? (Junior-Coaches)
- Mathematik-Kabinett, u.a. mit optischen und sensorischen Illusionen (Georg Ohmayer)

- Experimente rund um die Luft (Eva Loher, Claudia Guth und Johanna Seitz)
 - Spielerischer Umgang mit Magnetismus, Kinetik und Gravitation mit dem Kugelbahnsystem GraviTrax (Andreas Haase und Oliver Dutzki)
 - Wettbewerb: Welches Team baut die größte Leonardo-Brücke? (Junior-Coaches)
 - Würstl oder Popcorn- bereitet mit dem Solarkocher (Günter Weichert)
- Begegnungen mit Heimatforscher Hans Schneider im Neuen Geschichtsboden

Film-Vorführungen im Neuen Geschichtsboden:

- ‚Stratosphärenflug‘:
10-11, 13-14 und 15-16 Uhr
11, 14 und 16 Uhr: Gespräch mit Berno Schmaus
- ‚BIONIK – das Genie der Natur‘:
12-13 Uhr: Teil 1: Die Magie der Bewegung
14-15 Uhr: Teil 2: Material ist alles
16-17 Uhr: Teil 3: Energie ist der Schlüssel

Mit Anmeldung unter info@geschichtsboden.de:

- 13:00-13:45 Uhr: Workshop „Informatik-Knobeleyen“(Christoph Neub),
Teilnehmerzahl: max. 10, ab 10 Jahren
- 14:00-14:45 Uhr: Workshop „Design von 3D-Objekten mit TinkerCAD und Ausdruck am 3D-Drucker“
(Vera Feuchtgruber), Teilnehmerzahl: max. 10, ab 10 Jahren
- 15:00-15:45 Uhr: Vortrag „Mathematik und Schönheit“ (Georg Ohmayer),
Teilnehmerzahl: max. 30, keine Altersbegrenzung
- 16:00 - 17:00 Uhr Führung durch das Ziegelwerk,
Teilnehmerzahl: max. 20, keine Altersbegrenzung



**DER NEUE
GESCHICHTSBODEN**

Raum für Heimat,
Identität, Geschichte und Baukultur.

Ziegeleistraße 15
D-84172 Vatersdorf
Tel.: +49 (0) 8762 - 733 - 178
info@geschichtsboden.de
geschichtsboden.de
Träger: Kastulus-Bader-Stiftung



Kastulus Bader
Stiftung

**LEIPFINGER
BADER**
 **Ziegelwerke**



MINT-Werkstatt
Buch am Erlbach