



## Netzwerk Schule–Hochschule

### **Mathematik greifbar und begreifbar machen** **Mathematische Probleme zum Anfassen und Selbermachen** **in der Grundschule**

Eine Veranstaltung der Berliner Hochschule für Technik in Kooperation mit dem Marie-Curie-Gymnasium, Hohen Neuendorf

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Zielgruppe</b> | Lehrkräfte des Faches Mathematik an Berliner und Brandenburger Grundschulen  |
| <b>Inhalt</b>     | <p>Marcus B. Wagner ist Mathematik- und Physiklehrer am Marie-Curie-Gymnasium in Hohen Neuendorf. Zusammen mit Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher von der Uni Gießen ist er Mitautor der Mathematikbücher „<i>Wie man einen Würfel aufpustet</i>“, „<i>Wie man durch eine Postkarte steigt</i>“ und „<i>Warum Kühe gerne im Halbkreis grasen</i>“.</p> <p>Angeregt durch das <i>Mathematikum</i> in Gießen, einem Mitmachmuseum, entwickelte Marcus B. Wagner eine Sammlung von vielfach erprobten und kurzweiligen mathematischen Experimenten. Von Klassikern, wie dem Möbiusband (in mehreren, überraschenden Varianten), bis zu geometrischen Körpern, Knobelspielen und Zahlentricks. Dabei wird auf möglichst einfache Handhabung Wert gelegt, so dass eine umgehende Umsetzung im regulären Mathematikunterricht aber auch in Vertretungsstunden in unterschiedlichen Klassenstufen möglich wird.</p> <p>Die Veranstaltung...</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ...stellt eine Auswahl dieser Experimente vor.</li><li>• ...gibt Anregungen zum Einsatz in der Grundschule.</li><li>• ...ermöglicht es den teilnehmenden Lehrkräften, diese Experimente aus einfachsten Materialien selbst anzufertigen und auszuprobieren.</li><li>• ...zeigt, dass die Experimente auch von Schülern problemlos nachgebaut werden können.</li></ul> |
| <b>Termin</b>     | Donnerstag, 28. November 2024 von 14:30 bis 17:00 Uhr  |
| <b>Ort</b>        | Berliner Hochschule für Technik, Berlin-Wedding  |
| <b>Anmeldung</b>  | Wegen der beschränkten Anzahl der Plätze ist eine Teilnahme <u>nur</u> nach schriftlicher Anmeldung (siehe Rückseite) sowie einer schriftliche Bestätigung durch die Berliner Hochschule für Technik möglich.  |
| <b>Hinweise</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Veranstaltungen der Berliner Hochschule für Technik sind für Berliner und Brandenburger Lehrkräfte als Fortbildung anerkannt und werden von der Hochschule testiert.</li><li>• Fragen? → Hr. Hahn Tel. (030) 4504-6006 oder hahn@bht-blm.de</li><li>• Falls Sie mich nicht sofort erreichen: Sprechen Sie einfach auf den Anrufbeantworter. Lassen Sie es dazu 5 mal klingeln. Ihr Anruf wird dann als WAV-Datei an mich geschickt, egal wo ich mich gerade befinde.</li></ul>   |

**Wagner bietet die o.a. Bücher zum Verkauf an und signiert sie in der Pause und am Ende der Veranstaltung gerne.**



Kopiervorlage für die Anmeldung siehe Rückseite!

Kooperationspartner:



Marie-Curie-Gymnasium





# Netzwerk Schule–Hochschule

**FACHPOST** | Gruppe A | BHT | FSI / NSH

*Irrläufer bitte mit Angabe des Grundes zurück!*

Lehrkräfte des Faches Mathematik  
Schulleitung

E-Mail Verteiler GRUNDSCHULEN

Anmeldung bis spätestens

**18. November 2024**

beim Netzwerk Schule – Hochschule

als pdf-Datei an  
**hahn@bht-blm.de**

oder als FAX an  
**030 - 45 04 60 88**

## Anmeldung von Lehrkräften

des Faches Mathematik an Berliner und Brandenburger Grundschulen

**Mathematik greifbar und begreifbar machen**

**Mathematische Probleme zum Anfassen und Selbermachen in der Grundschule**

Donnerstag, 28. November 2024 von 14:30 bis 17:00 Uhr

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <b>Nur von<br/>Berliner<br/>Lehrkräften<br/>auszufüllen!</b> | <b>Berliner Schulnummer</b> (4 Ziffern plus mittigem Buchstaben): |  |  |   |
|  | <input type="checkbox"/> ..Charlottenburg-Wilmersdorf             | <input type="checkbox"/> ..Marzahn-Hellersdorf | <input type="checkbox"/> ..Pankow        | <input type="checkbox"/> ..Steglitz-Zehlendorf  |
|  | <input type="checkbox"/> ..Friedrichshain-Kreuzberg               | <input type="checkbox"/> ..Mitte               | <input type="checkbox"/> ..Reinickendorf | <input type="checkbox"/> ..Tempelhof-Schöneberg |
|  | <input type="checkbox"/> ..Lichtenberg                            | <input type="checkbox"/> ..Neukölln            | <input type="checkbox"/> ..Spandau       | <input type="checkbox"/> ..Treptow-Köpenick     |

### Wichtige Hinweise:

- Da nur eine begrenzte Anzahl von Plätzen zur Verfügung steht, erfolgt die Zulassung in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung bzw. von nur einer Lehrkraft pro Schule.
- Die Teilnahme ist nur nach der schriftlichen Bestätigung durch die Berliner Hochschule für Technik möglich.
- Diese Bestätigung Ihrer Zulassung erhalten Sie spätestens bzw. kurz nach Ablauf der Anmeldefrist (s.o. rechts) zusammen mit den genauen Veranstaltungsorten.

⇒ **Bitte das Formular in DRUCKSCHRIFT ausfüllen** ⇐ **Die E-Mail-Adresse wird für die schnellere Kommunikation benötigt.**

|                    |         |          |                |
|--------------------|---------|----------|----------------|
| <b>Platz<br/>1</b> | Vorname | Nachname | E-Mail-Adresse |
| <b>Platz<br/>2</b> | Vorname | Nachname | E-Mail-Adresse |

Wenn Sie zukünftig vorab Informationen zu Veranstaltungen der Berliner Hochschule für Technik erhalten möchten, dann senden Sie bitte eine entsprechende E-Mail an **hahn@bht-blm.de**

Die o.a. Lehrkräfte melden wir verbindlich zur Veranstaltung an. Eine ggf. dafür notwendige Freistellung ist geregelt.

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift  
der Schulleitung: \_\_\_\_\_

Stempel der Schule:

**Ausschreibung siehe Rückseite!**

Kooperationspartner:



Marie-Curie-Gymnasium

