



## **Multiplikatorenveranstaltung: „MINT-Themen in der Grundschule und im Hort“**

Sehr geehrte Teilnehmer\_Innen,

wir freuen uns sehr, Sie zur heutigen Multiplikatorenveranstaltung „MINT-Themen in der Grundschule und im Hort“ begrüßen zu dürfen. In der Hand halten Sie alle wichtigen Informationen. Für alle Fragen steht Ihnen das Team des MINT-Netzwerks Leipzig natürlich gerne zur Verfügung. Während der Workshops finden Sie uns im Tagungsbüro im Raum 122.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Sabine Wieland,  
Sprecherin MINT-Netzwerk Leipzig

Alexander Biedermann  
Geschäftsführer des Zentrums für Lehrerbildung  
und Schulforschung der Universität Leipzig

### **Programm**

- 8:30-8:45 Uhr – Begrüßung im Hörsaal 4
  - Uwe Albrecht, Bürgermeister und Beigeordneter für Wirtschaft und Arbeit der Stadt Leipzig
  - Ralf Berger, Leiter der SBAL
  - Prof. Dr. Susanne Riegler, Vorstand für die Fach- und Grundschuldidaktiken des Zentrums für Lehrerbildung und Schulforschung (ZLS) der Universität Leipzig
  - Prof. Dr.-Ing. Sabine Wieland, HfTL, Sprecherin des MINT-Netzwerkes Leipzig
- 8:45-9:45 Uhr – Impulsvortrag von *Prof. Dr. Henrik Saalbach*
- 9:45-10:15 - Kaffeepause im Seminargebäude, Raum 122
- 10:15-11:15 Uhr – Erste Workshoprunde (Räume im Seminargebäude)
- 11:20-12:20 Uhr – Zweite Workshoprunde (Räume im Seminargebäude)
- 12:20-13:20 Uhr – Mittagspause (In freier Gestaltung)
- 13:20-14:20 Uhr – Dritte Workshoprunde (Räume im Seminargebäude)
- 14:30-16:00 Uhr – Festakt zur Auszeichnung der MINT-freundlichen Schulen 2015 in Sachsen und Sachsen-Anhalt, HS 12, Hörsaalgebäude
- 16:00 Uhr - Auszeichnung der Schulen, Get together mit einem kleinen Imbiss, Möglichkeit zu individuellen Gesprächen, HS 12 und Foyer

## **Workshopplan** (die Workshopräume befinden sich im Seminargebäude, 1. Etage – s.u.)

*Erste Workshoprunde (10:15-11:15 Uhr)*

**WS 1:** Raum 124; **WS 2:** Raum 125; **WS 4A:** Raum 120;

**WS 6A:** Raum 115; **WS 10:** Raum 123

*Zweite Workshoprunde (11:20-12:20 Uhr)*

**WS 3:** Raum 120; **WS 4B:** Raum 115; **WS 5:** Raum 121;

**WS 8:** Raum 123; **WS 13:** Raum 125

*Dritte Workshoprunde (13:20-14:20 Uhr)*

**WS 6C:** Raum 115; **WS 9:** Raum 121; **WS 11:** Raum 123;

**WS 14:** Raum 125; **WS 15:** Raum 124

Eine Legende der Workshops befindet sich auf der Rückseite.

## **Wegbeschreibung**

Sämtliche Räume der Veranstaltung finden Sie auf dem Campus Augustusplatz. Die Eröffnung findet ebenso wie der Impulsvortrag im Hörsaal 4 im Hörsaalgebäude statt.

Die Räume für die Workshops befinden sich in der 1. Etage des Seminargebäudes. Diese können Sie auf verschiedenen Wegen erreichen:

- Sie gehen aus dem Hörsaalgebäude auf den Innenhof der Universität. Dort ist das Seminargebäude zu Ihrer Linken. Gehen Sie in das Seminargebäude in die 1. Etage. Die Seminarräume sind dann ausgeschildert.
- Sie gehen in die zweite Etage des Hörsaalgebäudes. Dort finden Sie den Weg in das Seminargebäude, 2. Etage, ausgeschildert. Folgen Sie den Ausschilderungen in das Seminargebäude. Gehen Sie nun in die 1. Etage. Die Seminarräume sind dann ausgeschildert.
- Folgen Sie nach dem Impulsvortrag dem Team des MINT-Netzwerkes. Sie werden direkt in den Raum 122 geführt.

Die Auszeichnung der MINT-freundlichen Schulen findet ab 14:30 im Hörsaal 12 statt. Dieser befindet sich eine Etage über dem Hörsaal 4 und ist im Hörsaalgebäude ausgeschildert.

## **Legende der Workshops**

- WS 1: Die Kunst des Raums – Mathematik trifft Theater;  
Referent: Roland Bedrich
- WS 2: Interessante technische Arbeitsgemeinschaften mit dem Metallbaukasten;  
Referent: Dr. Elk Messerschmidt
- WS 3: Spielst du noch oder lernst du schon?;  
Referentinnen: JProfn. Dr. Silvia Schöneburg, Ines Petzschler
- WS 4: Wie viel Physik steckt in Alltagsgegenständen?;  
Referent: Uwe Petzschler
- WS 5: Einführung in die Robotik, Sensorik und Mensch-Maschine-Interaktion mit LEGO®  
Mindstorms;  
Referenten: Oliver Berger, Daniel Sachse
- WS 6: Feuer, Wasser, Erde, Luft;  
Referentin: Urte Grauwinkel
- WS 7: Experimente rund um den elektrischen Strom;  
Referentinnen: Kezia Schlotter, Karl Wollmann in Zusammenarbeit mit Dr. Brunhild Landwehr
- WS 8: Leichte Experimente zu unterschiedlichen Naturphänomenen;  
Referentinnen: Kezia Schlotter, Karl Wollmann in Zusammenarbeit mit Dr. Brunhild Landwehr
- WS 10: Die große Welt der kleinen Ausnahmen;  
Referent: Karl-Ludwig Wachler
- WS 11: Fordern und Fördern in Perfektion: Was wir von klassische Computerspielen lernen sollten;  
Referent: Karl-Ludwig Wachler
- WS 13: Neues entdecken – Spielerisch fördern – Professionell umsetzen. Entwicklung von Medienkompetenz in der Grundschule;  
Referentinnen: Nicola Gier, Michele Rode, Dr. Friederike Fahr
- WS 14: MINTcraft/Spiellabor – Minecraft als Plattform für Gemeinschaftsbildung & kollaboratives Design;  
ReferentInnen: Max Strohmeier, Julia Huke
- WS 15: Experimentieren quer Beet – ein Auszug aus dem Fortbildungsprogramm der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ unter Einbindung von Medien;  
Referentin: Anika Hohmann