

# Programm

Nachmittag

15:00 - 16:30 Workshop-Phase II Workshop-Phase II	<b>NaWi 5/6:</b> Arbeitstechniken im naturwissenschaftlichen Unterricht - Sicherheit im Umgang mit Arbeitsgeräten (Dr. Streller, FU)
	<b>NaWi 5/6:</b> sprachensible Methodenwerkzeuge im NaWi-Unterricht am Beispiel des Themas Stofftrennung
	<b>Physik:</b> Messen von Geschwindigkeiten im Straßenverkehr
	<b>Informatik:</b> "Wie kommt mein Puls auf mein Handy?"
	<b>Biologie:</b> "Ganz entspannt oder grad' gerannt? Was sagt uns der Puls?"
	<b>Chemie:</b> "Was sprudelt denn da?" Gasentwicklung beim Lösen einer Brause-tablette
Angebot 1: Netzwerk GenaU	
Angebot 2: Netzwerk GenaU	

Foto: cc by sa (05.10.15)  
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/51/Unterricht.jpg>



**Ansprechpartnerin iMINT-Akademie**

Tel.: 030 90227 6648

Grit.Spremberg@SenBJW.berlin.de

**Ansprechpartnerin im LISUM**

Tel.: 03379 209-217

Ilona.Siehr@lisum.berlin-brandenburg.de

**Landesinstitut für Schule und Medien  
 Berlin-Brandenburg**

14974 Ludwigsfelde-Struveshof

Tel.: 03378 209-0

Fax: 03378 209-149

[www.lisum.berlin-brandenburg.de](http://www.lisum.berlin-brandenburg.de)

**NATURWISSENSCHAFTLICHE  
 ERKENNTNISSE GEWINNEN  
 – VOM RAHMENLEHRPLAN ZUR  
 UNTERRICHTSPRAXIS**

**FACHTAGUNG  
 NATURWISSENSCHAFTEN 5 – 10**

**21.01.2016**



## Zur Veranstaltung

Der Fachtag zum Thema „Naturwissenschaftliche Erkenntnisse gewinnen – vom Rahmenlehrplan zur Unterrichtspraxis“ findet am **21.01.2015** im LISUM Berlin-Brandenburg, 14974 Ludwigsfelde-Struveshof statt.

Er richtet sich an Lehrerinnen und Lehrer sowie Schulberaterinnen und -berater der Länder Berlin und Brandenburg.

Der Fachtag ist eine gemeinsame Veranstaltung der iMINT-Akademie Berlin und des LISUM Berlin-Brandenburg.

Die Teilnahme ist kostenlos, erfordert aber eine Anmeldung für Brandenburger im Fortbildungsnetz Brandenburg unter Angabe der Fächerkombination und für Berliner bei der regionalen Fortbildung **bis spätestens 04.01.2016**. Es werden Workshops für die Fächer Chemie, Biologie, Physik, Informatik und Naturwissenschaften 5/6 angeboten werden.

### Anmeldung:

**Brandenburg: 15L200204 (TIS)**

**Berlin: Kursnummer 15.2-2451**

## Programm

Vormittag

8:00 – 9:15	Markt der Möglichkeiten (Verlage, Schülerlabore, VCI)
9:15 – 9:25	Begrüßung Programmvorstellung
9:25 – 10:15	Vortrag: „Forschend – entdeckendes Lernen im naturwissenschaftlichen Unterricht“ Prof. Dr. Jörg Ramseger
10:30 – 11:00	Pause – Markt der Möglichkeiten
11:00 – 11:45	Neuer Rahmenlehrplan - Veränderungen nach der Anhörungsphase
11:45 – 12:00	Ausblick auf das Nachmittagsprogramm
12:00 – 13:00	Mittagspause Markt der Möglichkeiten

## Programm

Nachmittag

13:00 – 14:30 Workshop-Phase I	<b>NaWi 5/6:</b> Arbeitstechniken im naturwissenschaftlichen Unterricht - Sicherheit im Umgang mit Arbeitsgeräten (Dr. Streller, FU)
	<b>NaWi 5/6:</b> sprachensible Methodenwerkzeuge im NaWi-Unterricht am Beispiel des Themas Stofftrennung
	<b>Physik:</b> Messen von Geschwindigkeiten im Straßenverkehr
	<b>Informatik:</b> "Wie kommt mein Puls auf mein Handy?"
	<b>Biologie:</b> "Ganz entspannt oder grad' gerannt? Was sagt uns der Puls?"
	<b>Chemie:</b> "Was sprudelt denn da?" Gasentwicklung beim Lösen einer Brausetablette
	Angebot 1: Netzwerk GenaU
Angebot 2: Netzwerk GenaU	
14:30 – 15:00	Pause