

## Infos

Medienbüro  
„Wissenschaft im Plenarsaal“  
c/o Iserundschmidt GmbH  
Sandkaule 15  
53111 Bonn

E-Mail: [e.schick@iserundschmidt.de](mailto:e.schick@iserundschmidt.de)

## Lage | Anfahrt

World Conference Center Bonn  
Platz der Vereinten Nationen 2  
(ehemals Görresstraße 15)  
53113 Bonn



 Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Wissenschaft im Plenarsaal.

Öffentliches Programm  
der SNI-Tagung 2014  
Bonn, 21.-23. September 2014

Eintritt frei

# Deutsche Tagung für Forschung mit Synchrotronstrahlung, Neutronen und Ionen (SNI) an Großgeräten 2014

Mit Röntgenstrahlung, Neutronen und Ionen dringen wir immer tiefer in die Geheimnisse der Materie ein. Wie sehen die Transistoren und Speichermedien der Zukunft aus? Wie sieht die Struktur der Bausteine des Lebens aus und wie funktionieren sie im Körper? Wie können wir immer härtere aber gleichzeitig flexiblere und leichtere Materialien herstellen? Wie können wir neue Materialien entdecken, damit die Akkus von Handys nicht bereits nach einem Tag, sondern erst nach einer Woche leer sind?

Experimente mit hochintensiver Röntgenstrahlung, der sog. Synchrotronstrahlung, und mit Neutronen und Ionenstrahlung bieten phantastische Möglichkeiten, die Eigenschaften der Materie in all ihren Facetten auszuleuchten.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus verschiedensten Disziplinen kommen im ehemaligen Bonner Plenarsaal zu der SNI-Tagung zusammen, um diese spannenden Fragen zu diskutieren und bei diesem „Schaufenster der Verbundforschung“ ihre Ergebnisse zu präsentieren und sich auszutauschen.

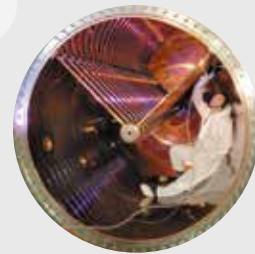
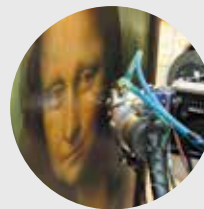
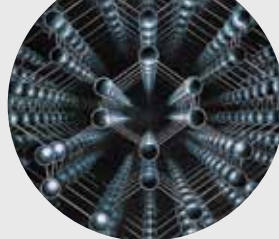
## Öffentliches Programm

Das spezielle Programm „Wissenschaft im Plenarsaal“ widmet sich der allgemeinverständlichen Vermittlung von Forschung mit Synchrotronstrahlung, Neutronen und Ionen. Alle Interessierten, insbesondere Schulklassen, sind herzlich eingeladen.

Der Eintritt ist frei.



Infos im Web:  
[www.sni-portal.de/sni2014](http://www.sni-portal.de/sni2014)



## Abendvorträge

Sonntag, 21.9. | 18 Uhr  
**Winfried Petry**

„Auf der Suche nach dem Wissen von morgen:  
Mit Neutronen die Welt erkennen“



Montag, 22.9. | 19 Uhr  
**Metin Tolan**

„Ich sehe was, was Du nicht siehst!“  
Vom Laue-Experiment zur BMBF-Verbundforschung – Eine Zeitreise



## Science Slam

Montag, 22.9. | 20 Uhr  
Wissenschaft in 10 Minuten erklärt.  
Das Publikum kürt den Preisträger.



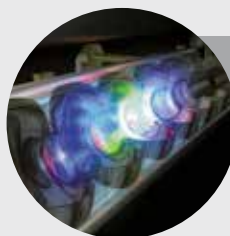
## Ausstellung

Während der Tagung wird eine Ausstellung über den Physik-Nobelpreisträger Max von Laue gezeigt, in der die 100-jährige Geschichte der Kristallographie anschaulich präsentiert wird.

## Für Schülerinnen und Schüler

Montag, 22.9. | 9 Uhr | 10 Uhr  
**Metin Tolan: Röntgen & Co**

Experimentalvortrag mit anschließender Führung  
durch die Ausstellung



Schulklassen bitte per E-Mail anmelden unter:  
[e.schick@iserundschmidt.de](mailto:e.schick@iserundschmidt.de)