

Die Wissenschaftler des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik (IPP) in Greifswald sind auf der Suche nach einer neuen, umweltverträglichen Energiequelle. Hier entsteht die Forschungsanlage Wendelstein 7-X, die weltweit größte und modernste Anlage ihrer Bauart. Ziel ist es, die Grundlagen für ein Fusionskraftwerk zu erforschen, das - ähnlich wie die Sonne - Energie aus der Verschmelzung von Atomkernen erzeugt.

Max-Planck-Institut für Plasmaphysik  
Teilinstitut Greifswald  
Wendelsteinstraße 1  
17491 Greifswald



Informationen zur Anreise mit dem Bus finden Sie unter:  
[www.sw-greifswald.de/verkehr](http://www.sw-greifswald.de/verkehr)

Tel.03834-881203  
[www.ipp.mpg.de](http://www.ipp.mpg.de)

# Tag der offenen Tür

im Max-Planck-Institut  
für Plasmaphysik  
Teilinstitut Greifswald

Samstag, 09. Mai 2009  
10:00 - 17:00 Uhr





## Programm

Samstag, 09. Mai 2009  
10:00 - 17:00 Uhr  
im Max-Planck-Institut für Plasmaphysik,  
Teilinstitut Greifswald

## Vorträge

- 10:30 Uhr Prof. Robert Wolf  
„Kernfusion – Forschung für die  
Energie der Zukunft“
- 11:30 Uhr Dr. Lutz Wegener  
„Die Montage von Wendelstein 7-X  
– ein Experiment entsteht“
- 12:30 Uhr Dr. Georg Michel  
„Wie heizt man ein Plasma auf  
100 Millionen °C?“
- 13:30 Uhr Prof. Hans-Jürgen Hartfuß  
„Wie misst man 100 Millionen °C?“
- 14:30 Uhr Prof. Günther Hasinger  
„Heißes Plasma im Weltraum und  
im Labor“
- 15:30 Uhr Prof. Friedrich Wagner  
„Möglichkeiten einer zukünftigen  
Energieversorgung“

## Führungen und Präsentationen

Besucher können die unterschiedlichen Montagephasen des im Bau befindlichen Experiments Wendelstein 7-X von der Vorbereitung der einzelnen Komponenten bis zur Fertigung ganzer Module besichtigen. Die Lehrwerkstätten und Werkstätten des Institutes werden ebenfalls für Interessenten geöffnet sein. Außerdem werden in Präsentationen und Filmvorführungen die Schwerpunkte unserer Forschung dargestellt.

## Virtuelle Welten

Während einer 3D-Präsentation können Sie eine faszinierende Reise durch das Innere des Wendelstein 7-X unternehmen.

## Kinderprogramm

Für die jungen Forscher (Kinder im Alter von 8-14 Jahren.) haben wir ein spezielles Programm zum Anfassen und Mitmachen vorbereitet.

## Essen und Trinken

In der Cafeteria können Sie sich mit Speisen und Getränken versorgen.