

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

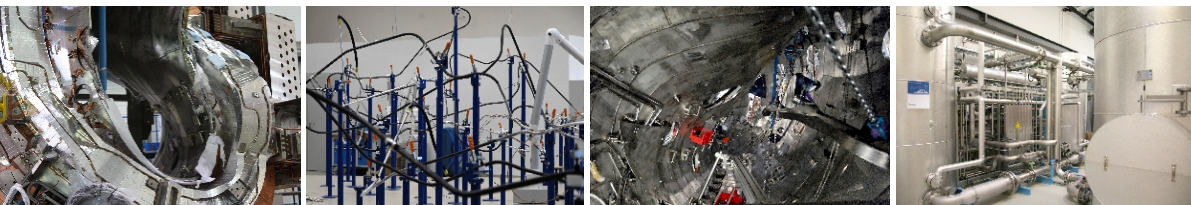
Tel.03834-881203
www.ipp.mpg.de

Tag der offenen Tür

im Max-Planck-Institut
für Plasmaphysik
Teilinstitut Greifswald

Samstag, 25. September 2010
10:00 - 17:00 Uhr





Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie

Programm

Samstag, 25. September 2010
10:00 - 17:00 Uhr
im Max-Planck-Institut für Plasmaphysik,
Teilinstitut Greifswald

Vorträge

10:30 Uhr Prof. Robert Wolf
"Wendelstein 7-X aus der Sicht der Physik" oder
"Wie sperrt man das Plasma in einen
Magnetfeldkäfig?"

11:30 Uhr Dr. Dirk Hartmann
"Wendelstein 7-X aus der Sicht der Konstruktion"
oder "Wie vermeidet man Kollisionen?"

12:30 Uhr Dr. Lutz Wegener
"Wendelstein 7-X aus der Sicht der Montage"
oder "Welchen Herausforderungen muss man
sich stellen?"

13:30 Uhr Dr. Felix Schauer
„Wendelstein 7-X aus der Sicht der Kryotechnik“
oder "Warum müssen die Spulen auf -269°C
gekühlt werden?"

14:30 Uhr Dr. Jost-Henrich Feist
"Wendelstein 7-X aus der Sicht der Qualitäts-
sicherung" oder "Wofür braucht man ein
TÜV-Zertifikat?"

Führungen und Präsentationen

Der Bau des Fusionsexperimentes
Wendelstein 7-X schreitet voran.
Besucher können sich von diesem Fortschritt
in den Montagehallen selbst überzeugen.
Die Lehrausbildung des Institutes in den
verschiedenen Berufsfeldern wird ebenfalls
für Interessenten vorgestellt.
Außerdem werden in Präsentationen und
Filmvorführungen die Schwerpunkte unserer
Forschung gezeigt.

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.