

Im Februar 2018 wurde die Max-Planck-Gesellschaft 70 Jahre alt, am 23. April jährte sich der Geburtstag von Max Planck zum 160sten Mal und vor 100 Jahren wurde er mit dem Physik-Nobelpreis ausgezeichnet.

Daher stellen am 14. September 2018 die mehr als 80 Max-Planck-Institute ihre Forschung vor:

www.wonachsuchstdu.mpg.de

Max-Planck-Institut für Plasmaphysik
Wendelsteinstraße 1
17491 Greifswald



Informationen zur Anreise mit dem Stadtbus finden Sie unter: www.sw-greifswald.de/verkehr

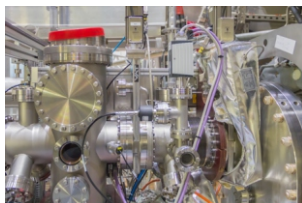
www.ipp.mpg.de
Tel. 03834-881203

Tag der offenen Tür

im Max-Planck-Institut
für Plasmaphysik
Greifswald

Freitag, 14. September 2018
14 - 18 Uhr





Wir beantworten am bundesweiten Max-Planck-Tag Ihre Fragen zu unserer Forschung. Wendelstein 7-X, die weltweit größte und fortschrittlichste Fusionsanlage vom Typ Stellarator, ging im Dezember 2015 in Betrieb und hat inzwischen bereits einen Stellaratorweltrekord auf dem Gebiet des Fusionsprodukts aufgestellt.

Während der Einführungsvorträge und Rundgänge erläutern wir die Ergebnisse der ersten Betriebskampagnen am Wendelstein 7-X und geben einen Ausblick auf die kommenden Experimentierphasen.

Einführungsvorträge zur Kernfusion und Wendelstein 7-X

14:15 Uhr

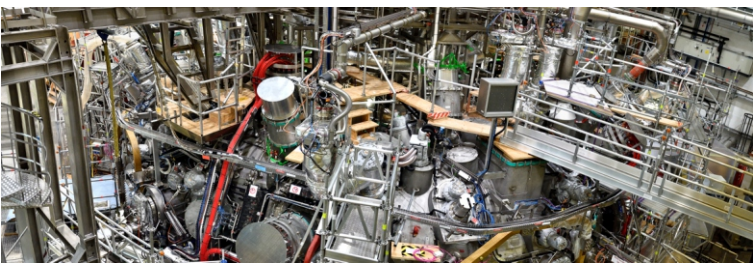
Prof. Thomas Klinger

Leiter der Unternehmung Wendelstein 7-X

15:30 Uhr

Prof. Robert Wolf

Leiter des Bereichs Stellarator-Heizung und -Optimierung



Entdecken und Begreifen

An den Experimentierstationen gibt es Wissenschaft zum Anfassen: Schicken Sie Laserstrahlen durch ein Labyrinth. Schauen Sie, was mit einem Schokokuss im Vakuum oder in der Mikrowelle passiert. Probieren Sie unser Gelato di W7-X, das mit flüssigem Stickstoff hergestellt wird. Lassen Sie einen Supraleiter schweben. Erfahren Sie, wie man die Temperatur oder Dichte eines Plasmas misst,...

Kinderprogramm

Für junge Forscherinnen und Forscher gibt es ein spezielles Programm zum Anfassen und Mitmachen: Wickelt Eure eigenen Magnetspulen, baut Spektroskope, experimentiert mit Magneten und vieles mehr.

Essen und Trinken

In der Cafeteria erhalten Sie bis 18:00 Uhr Kaffee, Getränke und kleine Snacks.

17:00 Uhr - Berührungslos

Der Zinnowitzer Robert Meyer spielt auf seinem Theremin bekannte Stücke von Klassik bis Jazz und gibt kurze Erläuterungen zur Geschichte, Technik und Spielweise des Instruments.