

## Revolutionäre Kernfusion: Wendelstein 7-X auf der Hannover Messe 2025!

Entdecken Sie die Highlights der Hannover Messe 2025: Innovationsschau zur Fusionsforschung mit Wendelstein 7-X vom 31. März bis 4. April.



**Hannover, Deutschland** - Vom 31. März bis 4. April 2025 findet in Hannover eine bedeutende Industriemesse unter dem Motto „Shaping the Future with Technology“ statt. Diese Veranstaltung wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) ausgerichtet und zieht zahlreiche Aussteller und Interessierte an.

Zu den elf Ausstellern zählt das Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP), das das Modell des Großexperiments Wendelstein 7-X präsentieren wird. Diese Anlage gilt als die weltweit größte und leistungsfähigste Fusionsanlage vom Typ Stellarator. Besucher können sich über die Zukunft der Wertschöpfung, Zukunftstechnologien sowie Zukunftsenergien

informieren und interaktive Anwendungen zur Fusionsforschung erleben.

## **Fachsimpeln über Energietechnik**

Am ersten Tag der Messe, dem 31. März 2025, findet um 16:30 Uhr eine Podiumsdiskussion zum Thema „Energietechnik & Energieeffizienz“ statt. An der Diskussion nehmen unter anderem Prof. Dr. Sibylle Günter, die wissenschaftliche Direktorin des IPP, sowie Holger Lösch, stellvertretender Hauptgeschäftsführer des BDI, teil. Auch Prof. Dr. Veit Hagenmeyer vom Institut für Automation und angewandte Informatik am KIT und Prof. Dr. Holger Hanselka, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft, werden zu Wort kommen.

Das Wendelstein 7-X Projekt hat das Ziel, die Kraftwerkstauglichkeit von Stellarator-Fusionsanlagen zu demonstrieren und testet ein optimiertes Magnetfeld für den Einschluss des Plasmas. Die gesamte Anlage besteht aus 50 supraleitenden Magnetspulen und soll Plasmaentladungen von bis zu 30 Minuten Dauer ermöglichen. Der erste Plasma erzeugte Wendelstein 7-X am 10. Dezember 2015, und der wissenschaftliche Experimentierbetrieb begann am 3. Februar 2016 mit Wasserstoff-Plasma.

Die Investitionskosten für das Projekt belaufen sich von 1995 bis Dezember 2021 auf 460 Millionen Euro, während die Gesamtkosten einschließlich Standort, Gebäude, Personal- und Sachkosten 1,44 Milliarden Euro betragen.

Für weitere Informationen zu Wendelstein 7-X können Interessierte **hier** nachlesen.

Zusätzliche Details zur Messe sind auf der **Website der Hannover Messe** verfügbar.

Details	
<b>Ort</b>	Hannover, Deutschland
<b>Quellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://www.nachrichten.idw-online.de">nachrichten.idw-online.de</a></li><li>• <a href="https://www.ipp.mpg.de">www.ipp.mpg.de</a></li></ul>

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://n-ag.de)**