

Fusionsenergie

Name: Jannik Muy

Datum: 5.6.2024

Klasse: FTM1

- 1. Einstieg Unsere Sonne**
- 2. Begrüßung**
- 3. Was ist Fusion**
- 4. Warum brauchen wir Fusion**
- 5. Unterschiede Kernfusion Kernspaltung**
- 6. Bedingungen für die Fusion**
- 7. Was ist Plasma**
- 8. Meilensteine der Fusionsforschung**
- 9. Fusionsablauf**
- 10. Verfügbarkeit von Brennstoffen für die Kernfusion**
- 11. ITER**
- 12. Zukunftsperspektiven**
- 13. Fazit**

Quellen:

Quellen Informationen

1. Progress Deutschland (01.06.2025): <https://www.youtube.com/watch?v=jXIFhEhiixM>
2. Breaking Lab (01.06.2025): <https://www.youtube.com/watch?v=xskmghN8xgg>

3. Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (03.06.2025): <https://www.youtube.com/watch?v=tGJ7Qwlv4HQ>
4. ChatGPT
5. GitHub Copilot
6. ITER Organization (23.05.2025): <https://www.iter.org/>
7. Forschungszentrum Jülich (01.06.2025): <https://www.fz-juelich.de/de>
8. LEIFIPhysik: Fusionsreaktor (01.06.2025): <https://www.leifiphysik.de/kern-teilchenphysik/kernspaltung-und-kernfusion/ausblick/fusionsreaktor>

—

Quellen Bilder und Zitate

1. KI Generiert
2. <https://edison.media/atomkraft/25215356/> (01.06.2025)
3. <https://www.ipp.mpg.de/plasma> (23.05.2025)
4. <https://www.ipp.mpg.de/ippcms/de/pr/fusion21> (23.05.2025)
5. [https://www.ipp.mpg.de/1456183/wendelstein_7_x](https://www.ipp.mpg.de/1456183/wendelstein_7_x) (03.06.2025)
6. <https://www.iter.org/about/iter-members> (23.05.2025)