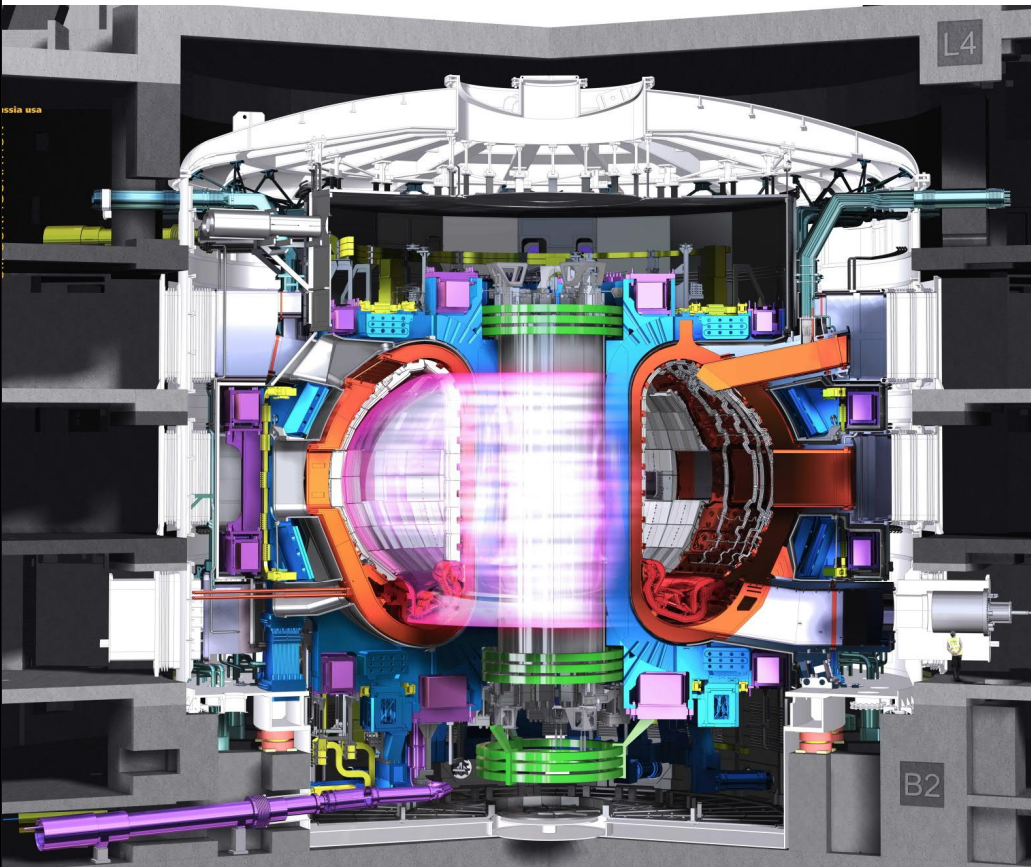


134.750 Physikalische Grundlagen des Kernfusionsreaktors

Univ. Doz. Dr. Elisabeth Wolfrum & Dr. Matthias Willensdorfer



Max Planck Institut für Plasmaphysik
Garching b. München, Deutschland



- Einführung in die Plasmaphysik
- Fusionsreaktionen
- Stöße in Plasmen
- Transport in Plasmen
- Randschichtphysik
- Teilchenbewegung in elektrischen und magnetischen Feldern
- Magnetohydrodynamik
- Magnetischer Einschluss
- Toroidaler Einschluss, Tokamak, Stellarator
- Trägheitsfusion
- Plasmaheizung
- Plasmadiagnostik
- Aktueller Stand der Fusionsforschung
- Alternative Konzepte (start-ups)
- ITER

Quelle: www.iter.org

8 Montage im SS18, 14:00 - 15:45, DB gelb 05 B

Physikalische Grundlagen des Kernfusionsreaktors

LVA 134.750 SS 2020



Univ.Doz.Dr. Elisabeth Wolfrum und Dr. Matthias Willensdorfer

jeweils Montag,
von **14:00 Uhr bis 15:45 Uhr**,
Seminarraum **DB gelb 05 B**
(Institut f. Angewandte Physik)

- | | | |
|----|-----------|---------------|
| 1. | 9. März | Wolfrum |
| 2. | 23. März | Willensdorfer |
| 3. | 30. März | Wolfrum |
| 4. | 20. April | Wolfrum |
| 5. | 27. April | Willensdorfer |
| 6. | 4. Mai | Willensdorfer |
| 7. | 18. Mai | Wolfrum |
| 8. | 25. Mai | Wolfrum |

