

---

## Modul 1 – Grundlagen der Kerntechnik

**Termin:** 12.-13. März 2024 (2 Tage)

**Ort:** Novotel Aachen City, Peterstr. 66, 52062 Aachen

**Kursleitung:** Dr. Christopher Helmes

### Dienstag, 12. März 2024

- 08:30 – 09:00 Uhr Begrüßung  
Dr. Christopher Helmes – AiNT GmbH
- 09:00 – 10:30 Uhr Kernphysikalisches Basiswissen - Teil 1  
Dr. Christopher Helmes – AiNT GmbH
- 10:30 – 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 – 12:15 Uhr Kernphysikalisches Basiswissen - Teil 2  
Dr. Christopher Helmes – AiNT GmbH
- 12:15 – 13:15 Uhr **Mittagspause**
- 13:15 – 15:00 Uhr Reaktorphysik und -technik - Teil 1  
Gunnar Jäkel – AiNT GmbH
- 15:00 – 15:15 Uhr **Kaffeepause**
- 15:15 – 16:30 Uhr Reaktorphysik und -technik - Teil 2  
Gunnar Jäkel – AiNT GmbH

### Mittwoch, 13. März 2024

- 08:30 – 09:00 Uhr Fachgespräch zu bisherigen Vorträgen  
Dr. Christopher Helmes – AiNT GmbH
- 09:00 – 10:00 Uhr Grundlagen des Strahlenschutzes und Strahlenschutzmaßnahmen  
Dr. Christopher Helmes – AiNT GmbH
- 10:00 – 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 10:30 – 11:30 Uhr Strahlenschutzinstrumentierung und Kernstrahlungsmesstechnik  
Gunnar Jäkel – AiNT GmbH
- 11:30 – 12:30 Uhr Der Kernbrennstoffkreislauf  
Dr. Tomasz Majchrowski – Cyclife Deutschland GmbH
- 12:30 – 13:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 – 14:30 Uhr Freigabe und Entsorgung radioaktiver Reststoffe  
Dr. Dominik Winter – AiNT GmbH
- 14:30 – 15:00 Uhr **Abschlussgespräch**  
Dr. Christopher Helmes – AiNT GmbH