

Session Program

22 October 2026

Masterclass zu Gravitationswellen für Schüler

Block I

Physikzentrum Bad Honnef

Thursday 22 October

14:00

Block I: Von Einsteins Theorie zum Gravitationswellendetektor

Session | **Location:** Physikzentrum Bad Honnef

14:00–14:10 **Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einstiegsfrage**

14:10–14:35 **Vortrag 1: Gravitationswellen und Allgemeine Relativitätstheorie**

14:35–14:45 **Kurze interaktive Aufgabe**

14:45–15:10

Vortrag 2 - Nachweis von Gravitationswellen mit Laserinterferometern

15:10–15:23 **Vom Detektorsignal zum astrophysikalischen Ereignis**

15:23–15:30 **Einführung in die Datenanalyse**

15:30