

# Themengebiete für die mündliche RP aus Physik am BORG Deutschlandsberg

## 15 Themenbereiche

- Thema 1: Radioaktivität und Kernphysik
- Thema 2: Bewegungen und ihre Ursachen, Gravitation
- Thema 3: Impuls, Arbeit und Energie
- Thema 4: Schwingungen und Wellen
- Thema 5: Ausbreitung des Lichts und optische Phänomene in der Natur
- Thema 6: Physik idealer Gase
- Thema 7: Hauptsätze der Wärmelehre/ Wärmeübertragung/Phasenübergänge
- Thema 8: Wetter, Klima, Klimawandel
- Thema 9: Elektromagnetische Felder und Kräfte, Induktion
- Thema 10: Grundlagen der Elektrotechnik, Versorgung mit elektrischer Energie
- Thema 11: Relativitätstheorie
- Thema 12: Quantenmechanik
- Thema 13: Himmelsmechanik und deren Auswirkungen
- Thema 14: Kosmologie
- Thema 15: Physik in der Umwelt und in der Medizin