



**Themenbereiche für die mündliche Reifeprüfung 2024/25**  
**Physik Realgymnasium (NaWi Zweig)**  
**Mag. Botond LENGYEL**

- 1) Vermessung des Mikro- und Makrokosmos**
- 2) Methoden und Grenzen der Physik**
- 3) Paradigmenwechsel in der Physik/Entwicklung der Weltbilder**
- 4) Physik des Sonnensystems**
- 5) Astronomie, Astrophysik und Kosmos**
- 6) Erhaltungsgrößen**
- 7) Berühmte Experimente**
- 8) Energie und nachhaltige Energienutzung**
- 9) Elektrischer Strom und Energieversorgung**
- 10) Elektromagnetismus**
- 11) Schwingungen, Wellen**
- 12) Physik des 18. und 19. Jahrhunderts**
- 13) Physik vom Ende des 19. Jahrhunderts bis heute**
- 14) Theorien über das Licht**
- 15) Atome als Bausteine der Welt**
- 16) Ionisierende Strahlung, Wirkung und Ursprung**
- 17) Physik und Technik**
- 18) Physik in Alltag und Freizeit**