



## Themenpool zu Physik – Regelunterricht im Realgymnasium

*Dr. Michael Gring*

- 1) Vermessung des Mikro- und Makrokosmos
- 2) Methoden und Grenzen der Physik
- 3) Erhaltungsgrößen
- 4) Berühmte Experimente
- 5) Energie und nachhaltige Energienutzung
- 6) Elektrischer Strom und Energieversorgung
- 7) Elektromagnetismus
- ~~8) Schwingungen, Wellen~~
- ~~9) Modelle und Konzepte~~
- 10) Paradigmenwechsel in der Physik/Entwicklung der Weltbilder
- ~~11) Physik des 18. und 19. Jahrhunderts~~
- ~~12) Physik in Alltag und Freizeit~~
- 13) Atome als Bausteine der Welt
- 14) Strahlungshaushalt der Erde, Klimawandel
- 15) Relativitätstheorie
- 16) Die Welt der Quantenmechanik
- 17) Ionisierende Strahlung, Wirkung und Ursprung
- 18) Physik und Technik