

# Der Fachbereich Physik

Romain-Rolland-Gymnasium



„Das Schönste, das wir erleben können, ist das  
Geheimnisvolle.“

Albert Einstein

# wann und wo?

**Ab Klasse 6** erweitert sich das Angebot im Bereich der Naturwissenschaften mit dem Fach Physik. In **3 modern ausgestatteten Fachräumen** sind wir den Geheimnissen von Natur und Technik auf der Spur. Besuche in der **Technischen Sammlung Dresden**, der **Sternwarte Gönnsdorf** oder **Radebeul**, sowie im **Schülerlabor DeltaX** gehören aber auch zum Physikunterricht.



# wodurch und mit wem?

Es werden euch **6 Physiklehrerinnen und -lehrer** begleiten. **Demonstrations- und Schülerexperimente** sind dabei ein wichtiges Instrument, um Gesetze und Zusammenhänge zu erforschen, zu bearbeiten und zu verstehen.



Ihr könnt euch gern auch die Videos von den Experimenten zu Schwingungen und elektrischen Feldern ansehen, die ihr auf der Homepage findet.

# womit?

In allen Jahrgangsstufen benutzen wir die **Lehrwerke vom Duden Schulbuchverlag**. Außerdem sind der Taschenrechner und eine Formelsammlung wichtige Hilfsmittel im Unterricht.



# Wie wichtig ist Physik am RoRo?

Auch wenn das RoRo ein Gymnasium mit vertieftem sprachlichen Profil ist, werden an der Ausbildung im Fach Physik **im Vergleich zu anderen allgemeinbildenden Gymnasien keine Abstriche** gemacht. Auch unsere SchülerInnen beteiligen sich u.a. an der **Physikolympiade**, besuchen die Veranstaltungen zu "**Physik am Samstag**" und bearbeiten im Rahmen der Anfertigung einer **komplexen Leistung** in Klasse 10/11 interessante Themen aus dem Bereich der Physik. Außerdem können sich alle SchülerInnen der 10. Klasse entscheiden, ob sie den **Grundkurs Physik** belegen möchten. Unter bestimmten Bedingungen kann auch ein **Leistungskurs Physik** gewählt werden.