

# Unterrichtsfach Physik

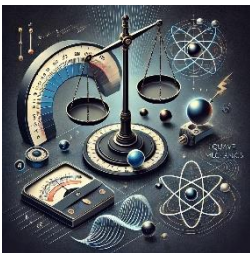


## Entdecke die Welt der Physik: Dein Sprungbrett in die Zukunft!

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Erziehungsberechtigte,

habt ihr euch jemals gefragt, warum ein Regenbogen entsteht, wie Flugzeuge fliegen oder was ein Motor antreibt? Die Antworten auf diese spannenden Fragen findet ihr im Physikunterricht an unserer Realschule! Physik ist nicht nur eines der faszinierendsten Fächer, sondern auch ein Schlüssel, um die Welt um uns herum besser zu verstehen. Hier an der JSR bieten wir euch die Möglichkeit, die Geheimnisse der Natur zu erforschen und die technischen Wunder unserer Zeit zu entdecken.

### Ein Blick hinter die Kulissen der Natur



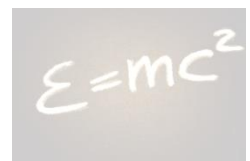
In unserem Physikunterricht geht ihr den Phänomenen der Natur auf den Grund. Durch spannende Experimente und Schülerübungen lernt ihr, wie Kräfte wirken, wie Elektrizität genutzt wird und was Licht alles kann. Dabei steht das praktische Arbeiten im Vordergrund. Unsere neu ausgestatteten Physikräume bieten modernste Technik und Werkzeuge, um eure Neugier zu wecken und eure Fragen zu beantworten. Ob ihr mit Magneten experimentiert oder Schaltkreise baut – bei uns könnt ihr Physik aus nächster Nähe erleben.

### Technik verstehen und gestalten

Physik ist nicht nur Theorie – sie ist die Grundlage für viele technische Entwicklungen, die unser Leben bereichern. Bei uns erfahrt ihr, wie Motoren funktionieren, wie Brücken stabil bleiben und welche Rolle Physik in der Medizin spielt. Ihr lernt, technische Probleme zu lösen und kreative Lösungen zu entwickeln – Fähigkeiten, die in vielen Berufen gefragt sind.

### Die Welt der Zahlen entdecken

Habt ihr gewusst, dass Zahlen eine zentrale Rolle in der Physik spielen? Egal ob bei der Berechnung der Geschwindigkeit eines Autos oder der Bestimmung der Dichte eines Stoffes – Mathematik und Physik gehen Hand in Hand. Bei uns entdeckt ihr, wie spannend und nützlich die Welt der Zahlen sein kann. Ihr lernt, wie man Daten analysiert und mit Formeln die Geheimnisse der Natur entschlüsselt.



### Fit für die Zukunft

Der Physikunterricht an unserer Realschule bereitet euch bestens auf eine technische Berufsausbildung oder weiterführende Schulen vor. Ihr entwickelt analytisches Denken, Problemlösungsfähigkeiten und technisches Verständnis – alles Fähigkeiten, die euch im Berufsleben weit bringen. Ob Ingenieurwesen, Informationstechnologie oder Handwerk – mit Physik steht euch die Welt offen.

### Unsere Physikräume: Ein Ort zum Forschen und Entdecken

Unsere neu gestalteten Physikräume sind Dank moderner Ausstattung und neuester Technologie der ideale Ort, um eure Begeisterung für Naturwissenschaften zu wecken und zu fördern. Hier könnt ihr in kleinen Gruppen experimentieren, eigene Projekte entwickeln und die Faszination der Physik hautnah erleben. Wir freuen uns darauf, euch auf eurer Reise in die Welt der Wissenschaft und Technik zu begleiten und euch zu zeigen, wie viel Spaß Lernen machen kann.