

Abendgymnasium Hannover	Hannover-Kolleg
Gymnasien für Erwachsene	

Fachübersicht	Abendgymnasium
	Physik (Belegfach)
Vorkurs	---
Einführungsphase	---
Qualifikationsphase	2-stündig als Belegfach mündliches Prüfungsfach (P5)
Lehrbuch Qualifikationsphase	Dorn-Bader, Physik Schroedel Verlag Hannover Physik 11 (ISBN 3-507-10721-X) Physik 12/13 (ISBN 3-507-10722-8)
Fachobmann	Herr Eschenbach (Abendgymnasium)

Mit dem Fach Physik lernen Sie ein Unterrichtsfach kennen, das für das Verständnis unserer modernen Welt eine große Bedeutung hat. In einem geschichtlich sehr dynamischen Prozess haben die Anwendungen der Physik das Leben der Menschen stark verändert, und diese Entwicklung werden Sie an geeigneten Beispielen genauer kennen lernen.

Beginnend bei den einfachen Grundlagen werden Sie ein strukturiertes Basiswissen aufbauen, indem Sie im Zusammenhang geeigneter Experimente wichtige Größen und Gesetze entwickeln. Zunehmend wird Ihnen die physikalische Perspektive der Naturbetrachtung vertrauter.

Die Durchführung von Experimenten und der Einsatz von Computersimulationen wird Sie in diesen Erfahrungen wirksam unterstützen.

Physik kann als mündliches Prüfungsfach (P5) gewählt werden.

Rahmenthemen für die **Qualifikationsphase** :

1. Schulhalbjahr: Elektrische und magnetische Felder
2. Schulhalbjahr: Schwingungen und Wellen
3. Schulhalbjahr: Quantenobjekte und Atomhülle
4. Schulhalbjahr: Kernphysik