

Realschule Hausberge

der Stadt Porta Westfalica

Ganztagsrealschule mit bilinguaem Zweig



Realschule Hausberge, Hoppenstraße 46, 32457 Porta Westfalica

Physik

Im Fach Physik werden Vorgänge in der Natur untersucht, die messend und experimentell erfassbar sind. Es werden Strukturen, Beziehungen und Wechselwirkungen sowie mathematisch beschreibbare Erscheinungen betrachtet.

Heute wachsen Schüler in einer hochtechnisierten Welt auf, deren Errungenschaften zu einem großen Teil auf den Erkenntnissen der Naturwissenschaften beruhen. Dem Physikunterricht kommt die Aufgabe zu, den Heranwachsenden durch Vermittlung naturwissenschaftlicher Grundkenntnisse geeignete Orientierungshilfen mit auf den Weg zu geben.

An der RSH sollen überwiegend Schülerversuche im Vordergrund stehen. Aber auch zahlreiche Lehrer-Demonstrationsexperimente tragen zum Erkenntnisgewinn für die Schüler bei. Neben der reinen Wissensvermittlung soll auch der Spaß an der Physik und Technik beim Verstehen komplexerer Zusammenhänge und bei ihrer Anwendung nicht zu kurz kommen.