

Seit 2007 wird in den Deutschen Auslandsschulen der Iberischen Halbinsel nach einem einheitlichen Lehrplan unterrichtet. Die Lernziele und Lerninhalte sind darin folgendermaßen strukturiert:

Klassenstufe 7

- 1. Einführung in die Physik**
- 2. Optik**
 - 2.1. Ausbreitung des Lichtes**
 - 2.2. Reflexion des Lichtes**
 - 2.3. Brechung des Lichtes**
 - 2.4. Bildentstehung an Linsen**
 - 2.5. Optische Geräte**
- 3. Mechanik**
 - 3.1. Masse und Volumen von Körpern**
 - 3.2. Dichte von Stoffen**
 - 3.3. Bewegung von Körpern**
 - 3.4. Kraft**

Klassenstufe 8

- 1. Mechanische Energie und Leistung**
- 2. Aufbau der Stoffe**
- 3. Elektrizitätslehre**
 - 3.1. Elektrische Ladungen und elektrische Felder**
 - 3.2. Elektrischer Stromkreis**
 - 3.3. Elektrische Stromstärke**
 - 3.4. Elektrische Spannung**
 - 3.5. Elektrischer Widerstand**
 - 3.6. Elektrische Energie und Leistung**
- 4. Energie in Natur und Technik**

Klassenstufe 9

1. Wärmelehre

- 1.1. Temperatur**
- 1.2. Energie und Wärme**
- 1.3. Verhalten der Körper bei Temperaturänderung**

2. Elektrizitätslehre

- 2.1. Magnetische Felder**
- 2.2. Elektromagnetische Induktion**

3. Mechanik der Flüssigkeiten und Gase

- 3.1. Auflagedruck und Kolbendruck**
- 3.2. Schweredruck in Flüssigkeiten**
- 3.3. Luftdruck**
- 3.4. Statischer Auftrieb**

Klassenstufe 10

1. Mechanik

- 1.1 Gleichförmige geradlinige Bewegung**
- 1.2 Gleichmäßig beschleunigte geradlinige Bewegung**
- 1.3 Überlagerung geradliniger Bewegungen**
- 1.4 Kraft und Wechselwirkungsgesetz**
- 1.5 Newtonsches Grundgesetz und Trägheitsgesetz**
- 1.6 Mechanische Energie**
- 1.7 Gleichförmige Kreisbewegung**

2. Kernphysik