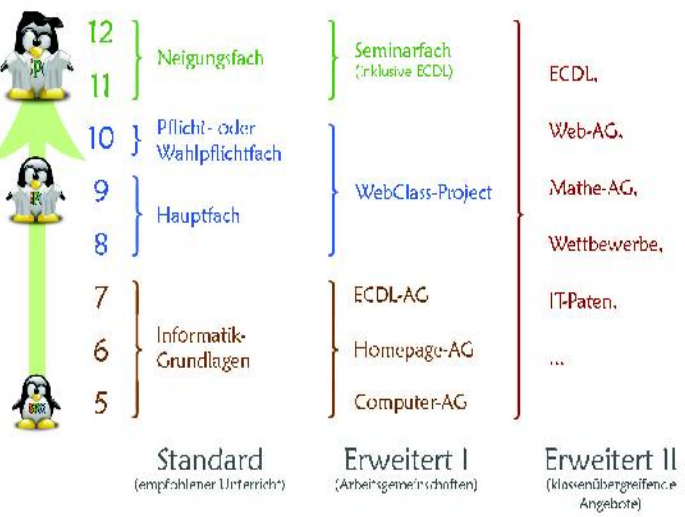


ECDL - Testzentrum

Erstes gymnasiales Testzentrum des Saarlandes **SPG-ECDL-Informatik**



Saarpfalz-Gymnasium - Homburg



Info-Kompetenzen am SPG

- ausgebildete Informatiklehrer
- OpenSource-Schule
- ECDL-Prüfungszentrum
- Seminarfachangebot ab Klassenstufe 11 im Informatikbereich

Preise der Informatik

- Ausgewählter Ort 2009 im Land der Ideen
- Sieger im Bundeswettbewerb Informatik
- Sieger im Biberwettbewerb
- Sieger des ECDL-School-Award
- Preis im Salu-School-Award
- Sieger im Känguru-Wettbewerb

Ansprechpartner

- StD A. Wagner
- Dipl. Inf. StR M. Bergau
- StR M. Garcia Mateos

Kontakt

- info@saarpfalz-gymnasium.de
- ecdld@saarpfalz-gymnasium.de

Internet

- www.saarpfalz-gymnasium.de
- www.info-gym.de



Saarpfalz-Gymnasium
Homburg

Deutschland
Land der Ideen



Ausgewählter Ort 2009

IT – Qualifizierung am SPG



www.saarpfalz-gymnasium.de

Informatik am SPG als Chance

Das Saarpfalz-Gymnasium bietet als Modellschule für Informatik nicht nur Informatik als Hauptfach ab der achten Klasse an, sondern leistet für jeden Schüler einen unverzichtbaren Dienst im Rahmen einer fundierten IT-Ausbildung, die nicht nur im Studium, sondern auch in jedem Beruf bessere Erfolgschancen verspricht.

Modell Info 5-7

Zur verstärkten Frühförderung von IT-Fähigkeiten setzen wir im SPG schon ab Klassenstufe 5 mit einer gezielten und von Fachlehrern erteilten Informatikstunde auf eine gute Grundlagenausbildung, auf die in allen Fächern zurückgegriffen werden kann.

ECDL-Testzentrum

Alle Schüler können jederzeit am schuleigenen Testzentrum das weltweit, anerkannte firmenunabhängige ECDL-Zertifikat (Europäischer Computerführerschein) ablegen.

Arbeitsgemeinschaften

In verschiedenen AG's werden die erworbenen Kenntnisse spielerisch bzw. in realen Einsatzgebieten angewandt (Mathe-AG, WEB-AG, Roboter-AG, ECDL-AG ...)

Wettbewerbe

Aus dem Unterricht und den AG's resultieren Teilnahmen an einmaligen und periodischen Wettbewerben (Känguru, Homepage-Gestaltung ...).

Elternbildung

Der Fachbereich Informatik leistet nicht nur einen zukunftsweisenden Dienst in der IT-Bildung der Schüler, sondern hält auch die Eltern durch gezielte Vorträge und Schulungen im IT-Bereich auf dem neuesten Stand (Risiko Internet, Gefahr Chatraum ...).

Hauptfach Informatik

Ab der achten Klasse bietet das SPG Informatik als Hauptfach anstatt der dritten Fremdsprache bzw. dem MN-Zweig an. Hier wird eine fundierte Informatik-Bildung als alternative Schlüsselqualifikation geboten.

Web-Class

In unserer Web-Class werden die Vorteile von E-Learning und realem Unterricht verbunden und zu einem ganzheitlichen Unterrichtsansatz ergänzt. Auf einer eigenen Plattform können Schüler, Eltern und Lehrer gemeinsam lernen, testen und kommunizieren.

Linux - World

Das SPG setzt vollkommen auf OpenSource. Somit kann vorhandenes Geld vollständig in die IT-Ausstattung fließen, ohne dass Verluste in der Lerneffektivität entstehen. Sowohl Linux als auch OpenOffice und weitere Software ermöglichen eine produktunabhängige Schulung.

Neigungsfach Informatik

In der neuen Oberstufe setzt sich die Informatik in einem Neigungsfach fort, auf das die Schüler des SPG bestens vorbereitet sind.

Lehrplan-Überblick

Klassenstufe 8

- Informations- und Kommunikationssysteme
- Einführung in HTML
- Programmierung eines Robotermodells
- Algorithmen und Tabellenkalkulation
- Algorith. Grundstrukturen und Programme
- Zahlensysteme und Teilbarkeit

Klassenstufe 9

- Restklassen, Gruppen, Ringe, Körper
- Boolesche Ausdrücke, Schaltnetze
- Algorithmen
- Aufbau eines Computersystems, Kommunikation in Rechnernetzen
- Automaten
- Rechts- und Sicherheitsaspekte

Klassenstufe 10

- Rekursion und Induktion
- Einführung in weitere Programmiersprache
- Digitalelektronik

Kooperationspartner

