



Realschule im Aurain

„E-Medien“ im Unterricht an der Realschule im Aurain

Um den Forderungen des aktuellen Bildungsplan, nach einem Handlungs- und Problemorientiertem IT-Unterricht, gerecht zu werden, haben sich an der Realschule im Aurain für die Klassenstufen 5 - 10 folgende Inhalte eines praxisbezogenen IT-Unterrichts bewährt:

Klassenstufe 5:

Der Bildungsplan 2016 fordert in Klasse 5 einen „Basiskurs in medienbildnerischen Grundlagen“.



Tastaturschulung – 10 Finger
Schreibsystem,

Vermittlung von Grundlagen in
Microsoft „Word“ ...

... werden an der RSA in Klasse
5 unterrichtet!

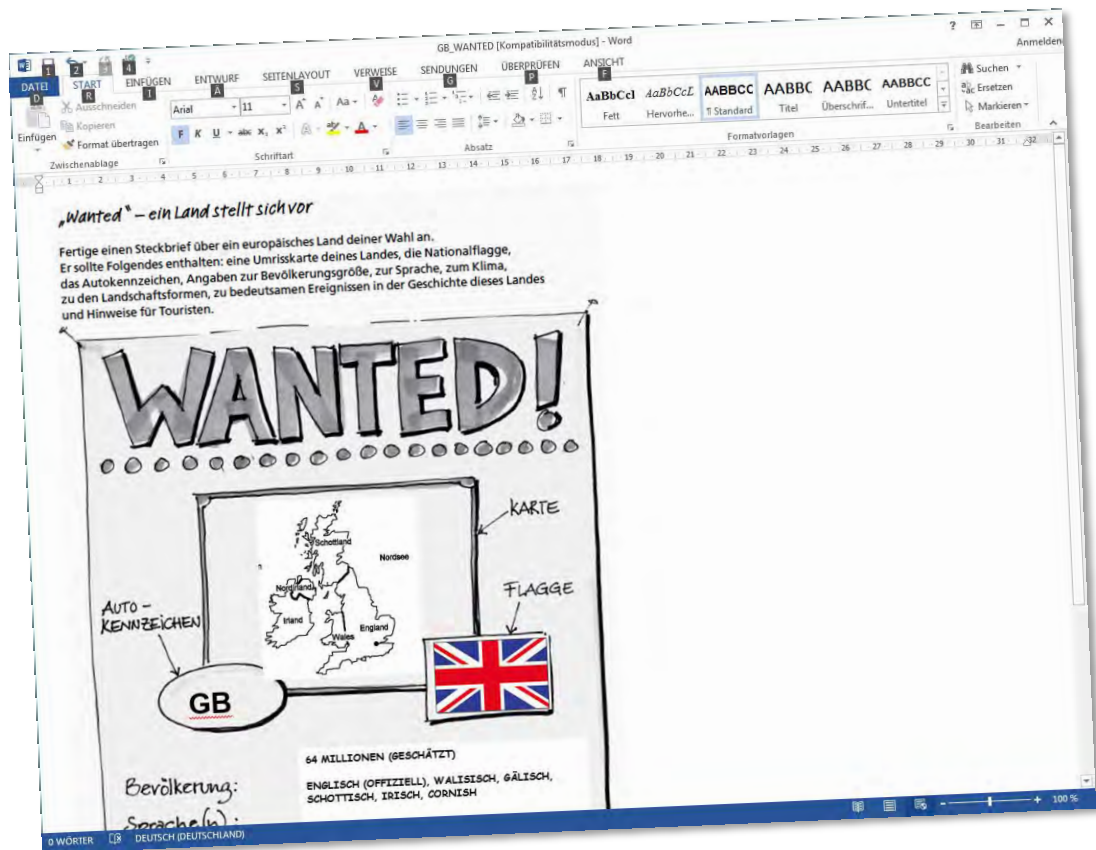


Klassenstufe 6:

Vertiefter Umgang mit Microsoft „Word“.

Vermittlung von erweiterten Kenntnissen in Microsoft „Word“ ...

... Steckbrief erstellen im Fach EWG Klasse 6.





Klassenstufe 7: Aufbaukurs Informatik



* Daten und Codierung

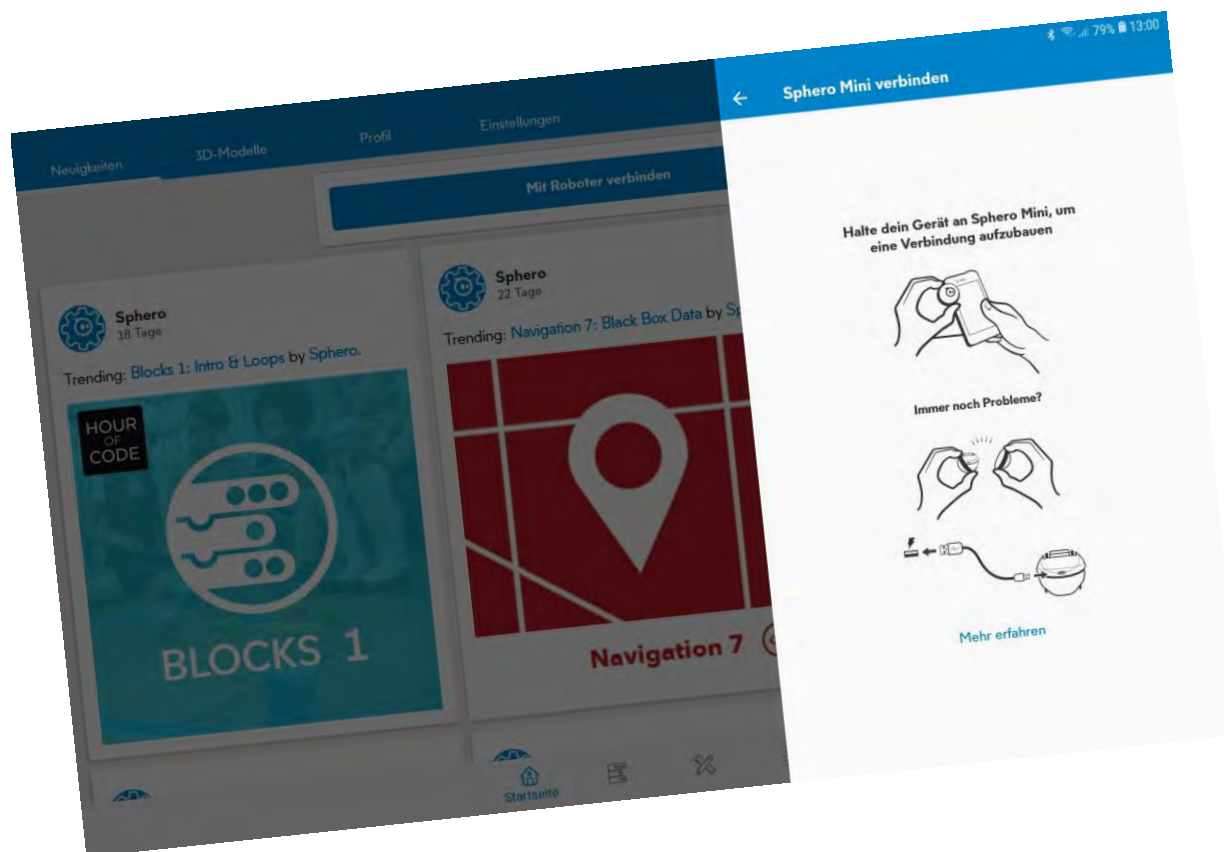
* Algorithmen

* Rechner und Netze

* Informationsgesellschaft
und Datensicherheit

Klassenstufen 8, 9 und 10:

Wahlfach Informatik



Vermittlung von erweiterten Kenntnissen in

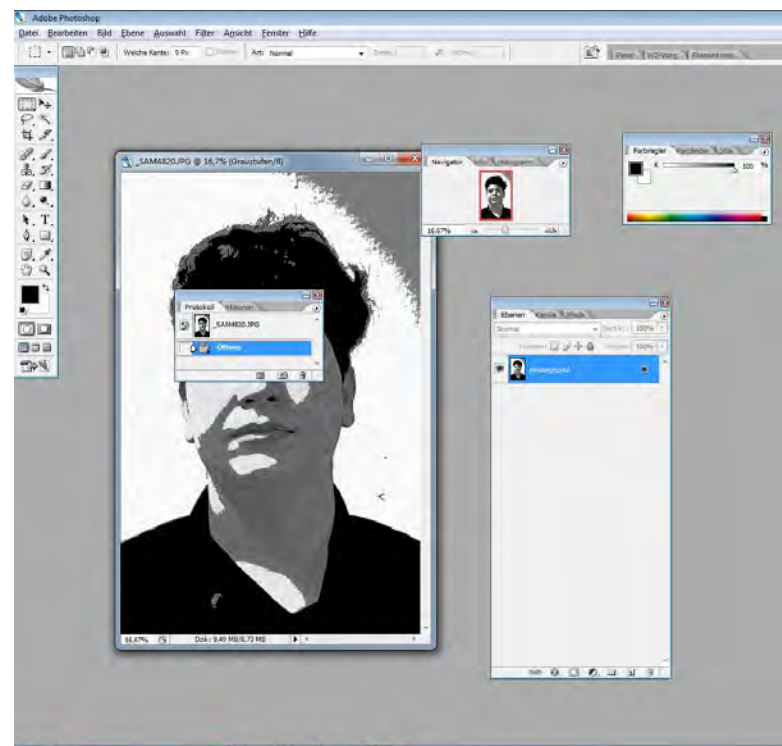
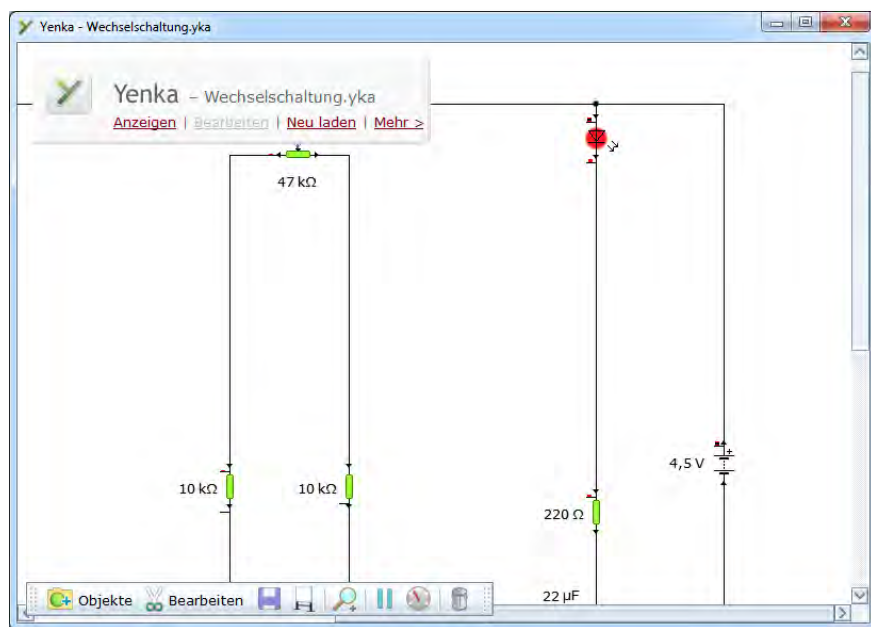
- * Daten und Codierung
- * Algorithmen
- * Rechner und Netze

... GFS-Ordner erstellen im Fachunterricht der Klasse 8 und 9.



Klassenstufe 9:

Fachbezogene Software im Technik- und Kunstunterricht.



Bewerbungsschreiben anhand Microsoft „Word“ im Fach Deutsch und BORS sowie GFS Präsentation mit Microsoft „Power-Point“ im Fachunterricht der Klasse 9.

Klassenstufe 10:

Projektbezogene Anwendung von Software

```
wterm X
user Tue Mar 24 16:30:05 PDT 2009
[~] python3.0
Python 3.0.1 (r301:69556, Mar 17 2009, 12:32:05)
[GCC 4.3.2] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more info
>>>
>>> print("I'm in the interactive interpreter")
I'm in the interactive interpreter
>>> 24/3
8.0
>>> mylist = [1,2,3,4]
>>> print(mylist)
[1, 2, 3, 4]
>>> █
```

Programmieren eines Raspberry Pi 2 anhand des „Phyton Interpreters“ ...



Präsentationen in den Fachinternen Prüfungen sowie Fächerübergreifende Kompetenzprüfung anhand Microsoft „Power-Point“.



Realschule im Aurain

In den Klassen 5 – 10

wird auf verschiedenen Niveaustufen der richtige Umgang mit den Diensten des Internets erläutert:

Internetrecherche: Von Blinde-Kuh.de zu Wikipedia.org

„Social Media“: „Facebook“ und „Whats App“ ...

Kommunizieren im Internet: „Netiquette“ und richtiges Mailen.



Realschule im Aurain

Informatikunterricht an der Realschule

Medienbildung in Klasse 5

Pflichtfach Aufbaukurs Informatik einstündig - verbindlich für
alle Schüler und Schülerinnen der Klassenstufe 7

Einstündiges Wahlfach Informatik
in den Klassenstufen 8, 9 und 10



Hard- und Softwareausstattung der Schule:

Für die Vermittlung von Medienkompetenz, stehen den Schülerinnen und Schülern in drei Computerräumen und den Fachräumen, derzeit über 70 Windows10 PCs zur Verfügung.

Zudem können bei Bedarf Laptops in den Klassenzimmern eingesetzt werden.

Auf allen PCs ist fachspezifische und aktuelle Software installiert, anhand derer die Schülerinnen und Schüler die Inhalte des Unterrichts erstellen können.

185 iPADS für den individuellen Einsatz im Unterricht

Interaktive Deckenbeamer und schulweites WLAN