

# Grundkurs Informatik in der Qualifikationsphase

## Wichtige Informationen

### Unterrichtsinhalte

- Siehe Ausdruck des schulinternen Lehrplans.  
Quelle: [http://kas-koeln.de/wp-content/uploads/2015/04/SILP-Informatik\\_SEKII.pdf](http://kas-koeln.de/wp-content/uploads/2015/04/SILP-Informatik_SEKII.pdf)

### Unterrichtsmaterialien

- Das Schulbuchbuch „Informatik 2“ ist zu jeder Stunde mitzubringen. Es sei denn, es wird anders angekündigt.
- Jeder Schüler, jede Schülerin ist verpflichtet ein Heft zu führen und im Unterricht mitzuschreiben. Es empfiehlt sich außerdem ein USB-Stick.
- Alle darüber hinausgehenden Aufgaben, Übungsmaterialien (z. B. Aufgaben, Lernvideos, zusätzliche Programmieraufgaben) sind auf der Kurshomepage [http://heimatreif.de/GK-IF\\_Q2/index.html](http://heimatreif.de/GK-IF_Q2/index.html) online abruf- und downloadbar.

### Leistungsbewertung

#### Klausuren

Grundsätzlich wird in den Klausuren alles abgefragt, was im Unterricht behandelt wurde.

- Q2: zwei Klausuren im ersten, eine im zweiten Halbjahr

#### Sonstige Mitarbeit

*„Im Beurteilungsbereich „Sonstige Leistungen im Unterricht/ Sonstige Mitarbeit“ können –neben den nachfolgend aufgeführten Überprüfungsformen – vielfältige weitere zum Einsatz kommen, für die kein abschließender Katalog festgesetzt wird. [...]*

*Zu den Bestandteilen der „Sonstigen Leistungen im Unterricht/ Sonstigen Mitarbeit“ zählen u.a. unterschiedliche Formen der selbstständigen und kooperativen Aufgabenerfüllung, Beiträge zum Unterricht, von der Lehrkraft abgerufene Leistungsnachweise wie z.B. die schriftliche Übung, von der Schülerin oder dem Schüler vorbereitete, in abgeschlossener Form eingebrachte Elemente zur Unterrichtsarbeit, die z.B. in Form von Präsentationen, Protokollen, Referaten und Portfolios möglich werden. Schülerinnen und Schüler bekommen durch die Verwendung einer Vielzahl von unterschiedlichen Überprüfungsformen vielfältige Möglichkeiten, ihre eigene Kompetenzentwicklung darzustellen und zu dokumentieren.[...]“*

- **Mündliche Mitarbeit im Unterricht**
  - im Unterrichtsgespräch (Anforderungsbereich III wird höher bewertet als AFB I!)
  - in Partner- und Gruppenarbeit (hier besonders: Präsentation der Ergebnisse)
- **Implementierungen/ Coden**

- korrekter Code, in dem Eigenleistung deutlich erkennbar ist (kein Copy&Paste von Mitschüler\_innen oder Code aus dem Internet), d. h. Der Schüler/ die Schülerin ist in der Lage den Code und die implementierten Lösungen zu erläutern.
- selbstständige Problemlösung und das Benennen und Erläutern von Problemen beim Programmieren werden sehr hoch bewertet.
- Dokumentieren des Codes durch Einfügen von Kommentaren sowie korrekte Formatierung
- **„Frage- und Antwort“-Karten**
  - aktive Beteiligung, sowohl beim Formulieren als auch beim Beantworten der Fragen. Hierbei wird insbesondere die Komplexität bewertet. Beispiel: Eine Frage wie „Wie geht das“ wird deutlich niedriger bewertet als eine Frage wie „Durch meine for-Schleife werden nur die Zahlen 0-9 und nicht 1-10 ausgegeben. Was mache ich falsch?“
- **Referate**
  - SQL: Projektion, Selektion, Vereinigung, Verbund (Buch, S. 297 – 311)
  - SQL: Daten filtern (S. 312 - 322)

Termine für die Referate: Voraussichtlich nach Plan. Die Abgabe erfolgt **selbstständig** und ggf. ohne erneute Aufforderung. Rückfragen sind rechtzeitig (48 Std. vorher) per Mail oder in der Sprechstunde zu stellen.
- **Schriftliche Übungen**
  - Einsammeln von Aufgaben aus dem Unterricht
  - Tests
    - Ein Test zählt anteilig für die Unterrichtszeit. Dauert ein Test 15 Minuten so zählt das Ergebnis 33% der Note für die Unterrichtsstunde. Test beziehen sich maximal auf die Inhalte der letzten beiden Unterrichtseinheiten.

## Versäumen von Stunden

- Alle versäumten Inhalte müssen selbstständig zum nächstmöglichen Zeitpunkt nachgearbeitet werden! Sie stehen auf der Kurshomepage bereit und können jederzeit eingesehen werden.

## Kommunikation mit Frau Anthes

- per Mail: [anthes.schule@gmail.com](mailto:anthes.schule@gmail.com) (bis 18:00)
- individuelle Beratungen bzgl Leistungen: Sprechstunde (mittwochs 3. Stunde)
- Allgemeines zum Unterricht: zentral über Kurssprecher