

Mitarbeitende: *Fachschaft* Informatik

Themenbereich/Referenzfach: Informatik

[ x ] das schulische Angebot besteht bereits

[ ] Konzept für ein zukünftiges schulisches Angebot

<b>Titel</b> <i>Informations- und kommunikationstechnische Grundbildung</i>
<b>IKG (= Informations- und kommunikationstechnologische Grundbildung / Klasse 5)</b>
<b>Konzept</b> <i>(Was machen wir? Verfassen Sie bitte einen allgemein verständlichen Text, der die wichtigsten Aspekte, Aktivitäten und den groben Ablauf des jeweiligen Schulangebotes darstellt.)</i>
<p>Der Umgang mit digitalen Geräten und Medien gilt heute als selbstverständlich und entsprechende Kompetenzen werden in den meisten Fällen stillschweigend vorausgesetzt. Dies darf allerdings nicht darüber hinwegtäuschen, dass Schüler*innen sich in den meisten Fällen ihre Kenntnisse und Fähigkeiten über „learning by doing“ und „try and error“ eigenständig erarbeitet haben und hier ein hoher Bedarf an einer systematischen Einführung und Aufklärung über Gefahren und Risiken besteht.</p> <p>Das Fach IKG schließt diese Lücke.</p> <p>Im Fach IKG werden sowohl die Chancen als auch die Risiken von Smartphone, Tablet &amp; Co problematisiert, aber auch die vielfältigen Möglichkeiten und technischen Anwendungen vorgestellt. Sicheres und effektives Surfen im Internet sowie den kreativen und produktiven Umgang mit Apps lernen die Schülerinnen und Schüler kennen und anwenden. In der Klasse 5 können sie einen Smartphone-Führerschein und einen Internet-Surf-Schein erwerben. Die Schüler*innen werden hier mit ihren Vorkenntnissen und Interessen angesprochen und systematisch in die Grundlagen des Umgangs mit digitalen Medien und Geräten eingeführt.</p> <p>Inhalte hierbei sind unter anderen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Umgang und Einstellungen mit Smartphones (Grundlagen der Systemsicherheit, Konfiguration, Datensicherheit und Datensicherung).</li><li>• Umgang mit dem PC (Organisation der Daten, Anwendungen (Textverarbeitung, Tabellen)) und dem Browser (Internet).</li><li>• Wie verhalte ich mich im Internet und auf welche Gefahren muss ich achten?</li></ul> <p>Dieser Kurs soll die Schüler*innen darin unterstützen, ihre Arbeit (auch in der Schule) strukturiert und effizient zu gestalten und dabei die „Hoheit“ über ihre Daten zu behalten.</p>
<b>Bezug zum Leitbild</b>
<p>Da IKG die Schüler*innen befähigt, sicher und kompetent digitale Geräte und Inhalte zu nutzen, leistet das Fach einen großen Beitrag zur angestrebten Mündigkeit unserer Schüler*innen. Einerseits lernen sie, sich eigenständig zu informieren und Informationen einzuschätzen, andererseits ist dies eine wichtige Grundlage für gesellschaftliches Engagement.</p> <p>Ebenso leistet IKG einen wichtigen Beitrag zur Bildungsgerechtigkeit, insofern die Schüler*innen lernen Informationen aufzufinden und für sich nutzbar zu machen.</p>

### **Verantwortlichkeit**

*(Wer ist verantwortlich für die Organisation, Durchführung und Evaluation des schulischen Angebots? Wen kann man bei Fragen ansprechen?)*

FK-Vorsitz Informatik

### **Zeitlicher Rahmen**

*(Wann im Schuljahresverlauf und in welcher Jahrgangsstufe soll das schulische Angebot stattfinden? Wann muss mit der Vorbereitung begonnen werden? Wie ist der erwartete zeitliche Aufwand des schulischen Angebotes.)*

### **Addendum**

*(Gibt es weitere Internetressourcen oder sind besondere räumliche, logistische oder organisatorische Voraussetzungen zu beachten?...)*