

# Themen für die Komplexe Leistung Klasse 11

## **1. IT-Security an Schulen: Sind interne Schulseiten sowie Websites zur Benotung von Schülern sicher?**

**Fach:** Informatik

### **Mögliche Leitfragen:**

- Wie sicher sind schulinterne Seiten oder Websites zur Benotung von Schülern? (Am Beispiel von schulquiz.info und mrge.de)
- Welche Risiken bestehen für Schüler, Lehrer und Eltern?
- Wie können diese Risiken minimiert werden?
- Welche Rolle spielt die Sensibilisierung von Schülern, Lehrern und Eltern für das Thema IT-Security, um die Nutzung interner Schulseiten und Bewertungsportale sicherer zu gestalten? Welche Rolle hat der Staat dabei?
- Welche Bewältigungsstrategien sind für eine bessere Sicherheit und einen besseren Schutz zu wählen?

## **2. Open Source Software im öffentlichen Dienst: Zukunft durch Freiheit?**

**Fach:** GRW

### **Mögliche Leitfragen:**

- Welche Vorteile hat Open Source im öffentlichen Dienst bzgl. Flexibilität, Kosten und Unabhängigkeit gegenüber proprietärer Software?
- Welchen Einfluss hat Open Source auf Transparenz, Interoperabilität und Bürgerbeteiligung?
- Welche Herausforderungen und Risiken entstehen bei der Einführung in Behörden, besonders hinsichtlich Sicherheit und Support?
- Welche Langfristigen Auswirkungen kann Open Source auf Innovation und digitale Souveränität im öffentlichen Dienst haben?