

Schulinterner Lehrplan Informatik für die Stufe 6 des Lise-Meitner-Gymnasiums

- **Informatiksysteme**
 - Aufbau und Funktionsweise von Informatiksystemen
 - Anwendung von Informatiksystemen
- **Informationen und Daten**
 - Daten und ihre Codierung
 - Informationsgehalt von Daten
 - Verschlüsselungsverfahren
- **Algorithmen**
 - Algorithmen und algorithmische Grundkonzepte
 - Implementation von Algorithmen mit einer visuellen Programmierumgebung
- **Informatik, Mensch und Gesellschaft**
 - Informatiksysteme in der Lebens- und Arbeitswelt
 - Datenbewusstsein
 - Datensicherheit und Sicherheitsregeln
- **Automaten und künstliche Intelligenz (optional)**
 - Aufbau und Wirkungsweise einfacher Automaten
 - Maschinelles Lernen mit Entscheidungsbäumen
 - Maschinelles Lernen mit neuronalen Netzen