

Curriculum Fach Informatik SI, Jg. 10 - WP-Fach

Zeitraum	Unterrichtsvorhaben	Kernkompetenzen	Methodenkompetenzen
21 Std.	Jäger und Sammler - Wie werden Datensammlungen systematisch angelegt und verwaltet?	<ul style="list-style-type: none"> • Daten und ihre Codierung • Erfassung, Verarbeitung und Verwaltung von Daten • Algorithmen zum Lösen von Aufgaben und Problemen aus verschiedenen Anwendungsgebieten • Algorithmen mit den Algorithmischen Grundkonzepten entwerfen, darstellen und realisieren • Formale Sprachen und einfache Automaten • Aufbau und Funktionsweise von Informatiksystemen und ihren Komponenten • Anwendung verschiedener Informatiksysteme • Informatiksysteme im Kontext gesellschaftlicher und rechtlicher Normen • Chancen und Risiken bei der Nutzung von Informatiksystemen 	<ul style="list-style-type: none"> • Argumentieren • Modellieren und Implementieren • Darstellen und Interpretieren
9 Std.	Das papierlose Büro - Möglichkeiten der Formularerstellung (mit verschiedenen Programmen)	<ul style="list-style-type: none"> • Erfassung, Verarbeitung und Verwaltung von Daten • Algorithmen zum Lösen von Aufgaben und Problemen aus verschiedenen Anwendungsgebieten • Formale Sprachen und einfache Automaten 	<ul style="list-style-type: none"> • Argumentieren • Modellieren und Implementieren

<p>21 Std.</p>	<p>Vom Problem zum Modell - Computerprogramme mit System entwickeln</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendung verschiedener Informatiksysteme • Chancen und Risiken bei der Nutzung von Informatiksystemen • Daten und ihre Codierung • Erfassung, Verarbeitung und Verwaltung von Daten • Algorithmen zum Lösen von Aufgaben und Problemen aus verschiedenen Anwendungsgebieten • Algorithmen mit den Algorithmischen Grundkonzepten entwerfen, darstellen und realisieren • Formale Sprachen und einfache Automaten 	<ul style="list-style-type: none"> • Argumentieren • Modellieren und Implementieren • Darstellen und Interpretieren
<p>18 Std.</p>	<p>Teamwork - Wir erstellen ein gemeinsames Produkt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Daten und ihre Codierung • Erfassung, Verarbeitung und Verwaltung von Daten • Algorithmen zum Lösen von Aufgaben und Problemen aus verschiedenen Anwendungsgebieten • Algorithmen mit den Algorithmischen Grundkonzepten entwerfen, darstellen und realisieren • Formale Sprachen und einfache Automaten • Anwendung verschiedener Informatiksysteme • Informatiksysteme im Kontext gesellschaftlicher und rechtlicher Normen • Chancen und Risiken bei der Nutzung von Informatiksystemen • Daten und ihre Codierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Argumentieren • Modellieren und Implementieren • Darstellen und Interpretieren • Kommunizieren und Kooperieren

12 Std.	Das Internet der Dinge - Allgegenwärtige Informationstechnologien	<ul style="list-style-type: none">• Erfassung, Verarbeitung und Verwaltung von Daten• Aufbau und Funktionsweise von Informatiksystemen und ihren Komponenten• Anwendung verschiedener Informatiksysteme• Informatiksysteme im Kontext gesellschaftlicher und rechtlicher Normen• Chancen und Risiken bei der Nutzung von Informatiksystemen	<ul style="list-style-type: none">• Argumentieren• Darstellen und Interpretieren• Kommunizieren und Kooperieren
---------	---	---	---