

## Softwareliste für den Leistungskurs im Fach Informatik

Thematik	Software
<b>Programmierung</b>	
Python3	Mögliche Entwicklungsumgebungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thonny (4.1.1)</li> <li>• PyCharm (2023.1)</li> <li>• Visual Studio Code (1.79.2)</li> <li>• GuiPy (3.2)</li> <li>• Processing (4.3)</li> </ul>
Download der Dokumentation	<a href="https://docs.python.org/3/download.html">https://docs.python.org/3/download.html</a>
Java	Mögliche Entwicklungsumgebungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Java Editor (21.04)</li> <li>• NetBeans (18)</li> <li>• Visual Studio Code (1.79.2)</li> <li>• BlueJ (5.2)</li> <li>• Processing (4.3)</li> </ul>
Download der Dokumentation	<a href="https://www.oracle.com/de/java/technologies/javase-jdk8-doc-downloads.html">https://www.oracle.com/de/java/technologies/javase-jdk8-doc-downloads.html</a> <b>oder</b> <a href="https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk8-doc-downloads.html">https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk8-doc-downloads.html</a>
<b>Datenbanken</b>	
SQL	DBMS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• XAMPP [SQL] (8.2.0)</li> <li>• HeidiSQL (12.5)</li> </ul>
SQLite	DBMS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DB Browser for SQLite (3.12.2)</li> <li>• SQLite Studio (3.24.0)</li> </ul>
<b>Simulationssoftware</b>	
Netzwerke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FILIUS (2.4)</li> </ul>
Digitale Schaltungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEEDS (2.50.200)</li> <li>• LogicSim (2.4)</li> </ul>
Automaten und Sprachen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FLACI [offline]</li> <li>• JFLAP (7.1)</li> </ul>
<b>Weitere Software</b>	
Programmierentwurf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structorizer (3.32)</li> <li>• Flowgorithm (3.4.2)</li> <li>• Draw.io [offline] (21.6.8)</li> </ul>
Allgemeine Diagramme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIA (0.97.2)</li> </ul>
Allgemeiner Editor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notepad++ (8.5.4)</li> </ul>
Kryptologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CrypTool 2 (2.1, 9589.1)</li> <li>• CrypTool 1 (1.4.42)</li> </ul>
<b>Zur allgemeinen Nutzbarkeit</b>	
<p>Als Browser, z.B. für die Nutzung der bereitgestellten offline-Dokumentationen werden Google Chrome oder Mozilla Firefox empfohlen.</p> <p>Es muss die Möglichkeit zur Nutzung einer Textverarbeitung und einer Tabellenkalkulation gegeben sein. [Empfohlen wird LibreOffice]</p>	