

Softwareliste für den Leistungskurs im Fach Informatik
gültig im Abitur 2025 und 2026

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

