

Informatik Definition

Schreiben Sie Ihre Definition von Informatik auf

MICHAEL HIELSCHER 08. SEPTEMBER 2019, 11:30 UHR



(Automatisierte) Verarbeitung von Information

Programmieren, aber nicht nur (!)

Datenstrukturen, Algorithmen, Informatiksysteme

Informatik beinhaltet Themen wie ..

Datenstrukturen, Informatiksysteme und Algorithmen

Informatik Definition

In der Informatik lernt man die Funktionsweise und Sprache von Computern kennen und versucht sie selbst einzusetzen. Dabei geht es meist um Daten, die verarbeitet werden.

Probleme lösen. Arbeitswerkzeuge anwenden

Def. Informatik

Die Informatik beschäftigt sich mit aller Art Computer-Hardwarekomponenten sowie Software und insbesondere mit deren Kommunikation.

Definition Informatik

Systematische Verarbeitung von Informationen mithilfe von Computern und Algorithmen.

Wissenschaft kommt ursprünglich aus dem Bereich der Mathematik.

Definition von Informatik

Informatik ist eine Wissenschaft, die sich mit dem sammeln, speichern und ordnen von Daten und Schreiben von Programmen (durch Algorithmen) beschäftigt. Ziel ist die Lösung von Problemen. Oft wird darunter einfach die Entwicklung von Hardware und Softwareprogrammen verstanden. In der Schule kann Informatik aber auch ohne Computer gemacht werden. Ein grosser Teilbereich der Informatik ist das Programmieren. Weitere Teilbereiche sind beispielsweise Robotik und Machine Learning.

Definition Informatik

Informationsverarbeitung, Speicherung, Verteilen der Informationen und Automatisierung von Abläufen

Definition Informatik

Informatik beschäftigt sich mit dem Stand der aktuellen Technik. Sie handelt vom Programmieren, Systemverständnis, wie auch Sicherheit im Netz und Handhabung von Hardware und Software. Ein gutes Verständnis in der Informatik erlaubt sich sowohl auf übergreifenden, wie auch auf der spezifischen Ebene zu orientieren.

Informatik kommt ..

von der Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften

Was ist Informatik?

Informatik ist die Wissenschaft der Datengenerierung, Datenstrukturierung oder Datenverarbeitung.

Der Computer ist dabei das primäre Werkzeug, welches drei Fähigkeiten hat:

- Digitalisierung
- Automatisierung
- Vernetzung

Definition Informatik

Informatik ist die Verarbeitung von Daten meist mit Computern. Dies basiert auf dem E-V-A Prinzip. Daten werden in das System eingegeben dort verarbeitet und es folgt eine Ausgabe. Informatiksysteme sind eine Kombination aus Hard- und Software.