

Geschichte der Informatik

- ① Lies dir den Text auf Planet.wissen https://www.planet-wissen.de/technik/computer_und_roboter/geschichte_des_computers/index.html zuerst gut durch. Setze dann die fehlenden Wörter ein.

Computer – Rechner – Berechnungen

Computer ist ein lateinisch-englisches Wort. Es bedeutet so viel wie

, Zusammenrechen-Apparat. Im ausgehenden Mittelalter

und in der frühen Neuzeit war das Wort „Computer“ eine Berufsbezeichnung für Men-

schen, die Kalkulationen vornahmen. Computer waren Leute, die etwa für

sehr komplizierte und langwierige Berechnungen durchführten.

Computer sind frei programmierbare [Universalmaschinen}.

Mitte des 17. Jahrhunderts entwickelten zwei Universalgelehrte, der Deutsche

und der Franzose [Blaise Pascal, unabhängig von-

einander erste Rechenmaschinen.

Um 1837 wurde von Charles Babbage eine „Analytische Maschine“ erfunden, die die vier

beherrschte und programmierbar war.

Die dazu gehörige Sprache hatte Babbages Mitarbeiterin ge-

schrieben, die damit als erste Programmiererin überhaupt gilt.

Zuse und die Folgen

Der Computer als elektromechanische und schließlich als vollelektronische Datenverar-

beitungsanlage ist eine Erfindung des 20. Jahrhunderts, mitten im

erdacht und erbaut von .

②

Erst die Miniaturisierung der Schaltprozesse begünstigte die Entwicklung des Home- oder [REDACTED]. Mitte der 1950er-Jahre wurden die bisher eingesetzten, schweren und Raum füllenden Relais und Röhren durch leichte und kleine [REDACTED] verdrängt. Ein Transistor ist ein elektronisches [REDACTED], das elektrische Impulse schaltet und steuert.

Anfang der 1970er-Jahre war der [REDACTED], der Mikroprozessor – Herz eines jeden modernen Computers – geboren.

Sogenannte [REDACTED] wurden entwickelt, an denen sich eine Tastatur anschließen ließ oder auch ein Monitor.

PC-Revolution

In einem der legendären Altair-Clubs lernten sich [REDACTED] und Steve Wozniak kennen. Gemeinsam gründeten sie die Firma [REDACTED], bis heute stilprägend in der Entwicklung von Heimcomputern.

Microsoft-Gründer [REDACTED] entwarf 1980er-Jahre die dringend benötigte Software und seine Betriebssysteme MS-DOS.

Microsoft-Gründer Bill Gates stellt eine neue PC-Generation vor

Eine Technik verändert die Welt

Längst steuern die komplizierten Rechenmaschinen unsere Flugzeuge, Autos und Fotoapparate, und auf den meisten Schreibtischen steht ein PC. Computer sind aus Beruf, Alltag und Freizeit nicht mehr wegzudenken.

Aus: <https://www.planet-wissen.de/technik/computerundrobotergeschichtedescompu->

