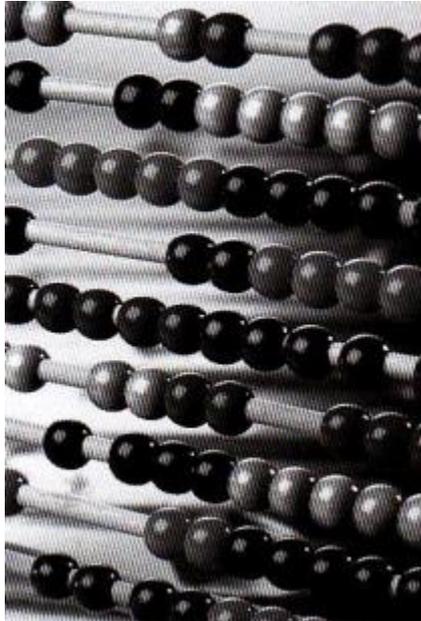
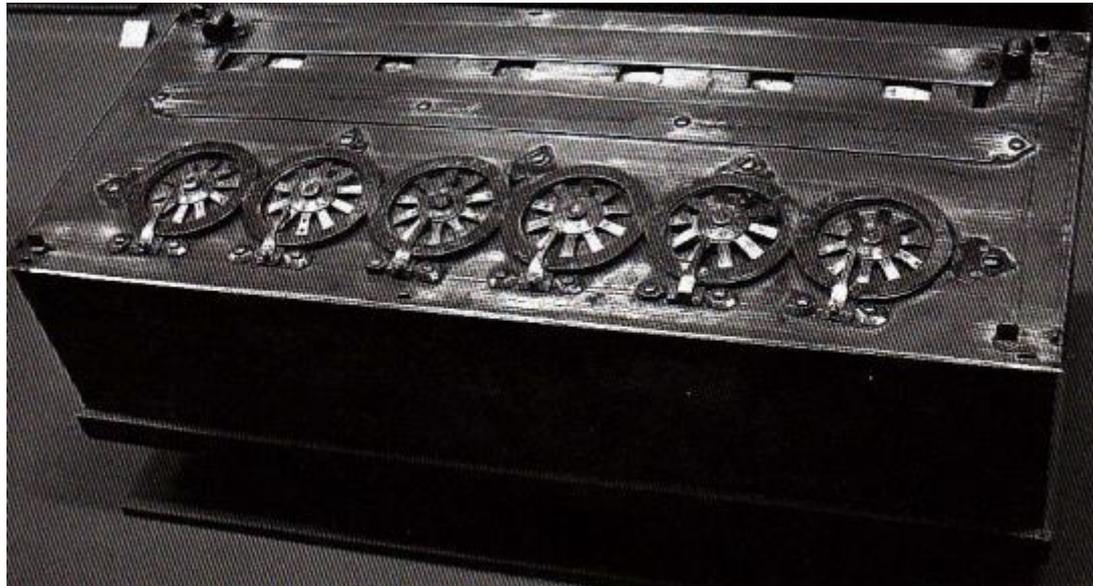


Geschichte der Informatik

Abakus



Rechenmaschine Pascal



Gottfried Wilhelm Leibniz

Entwicklung des binären Zahlensystems.

<http://www.ulthryvasse.de/>

Charles Babbage

Lochkartensystem

http://de.wikipedia.org/wiki/Ada_Lovelace:

„Die Grenzen der Arithmetik wurden in dem Augenblick überschritten, in dem die Idee zur Verwendung der [Programmier]Karten entstand, und die Analytical Engine hat keine Gemeinsamkeit mit schlichten Rechenmaschinen. Sie ist einmalig, und die Möglichkeiten, die sie andeutet, sind höchst interessant.“

„[Die Analytical Engine] könnte auf andere Dinge als Zahlen angewandt werden, wenn man Objekte finden könnte, deren Wechselwirkungen durch die abstrakte Wissenschaft der Operationen dargestellt werden können und die sich für die Bearbeitung durch die Anweisungen und Mechanismen des Gerätes eignen.“

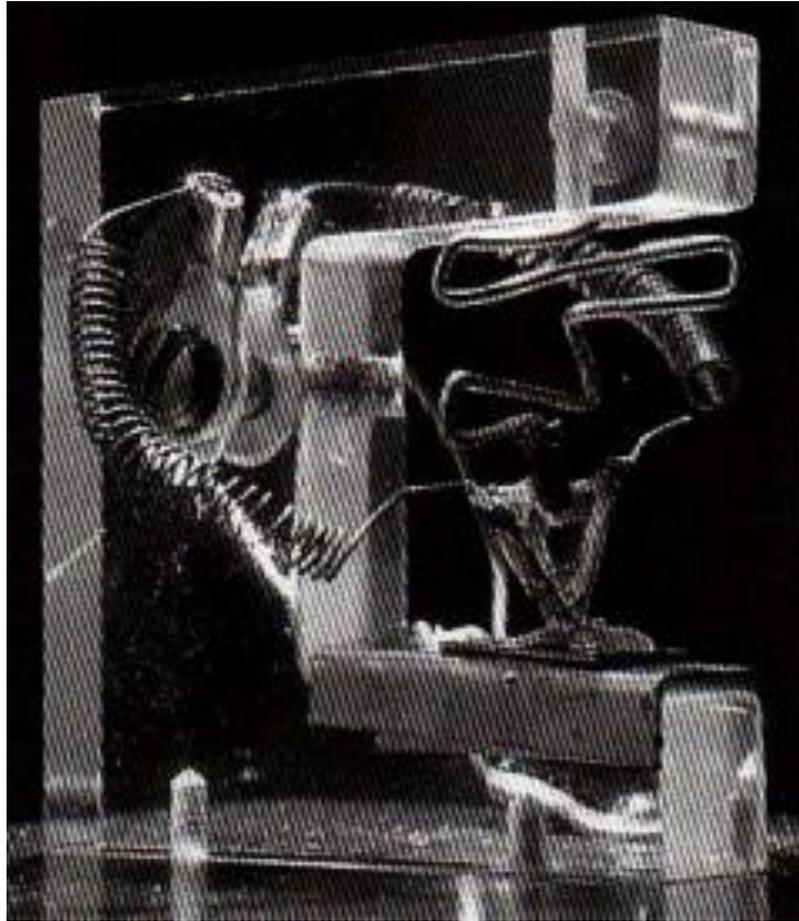
George Boole

Ermöglichte das Rechnen mit Dualzahlen bzw. Wahrheitswerten.

Alan Turing

Mit seiner universellen Turingmaschine gelang es ihm Logik mit mechanischen Vorgängen zu verknüpfen.

Bipolarer Transistor



Der erster Personal-Computer



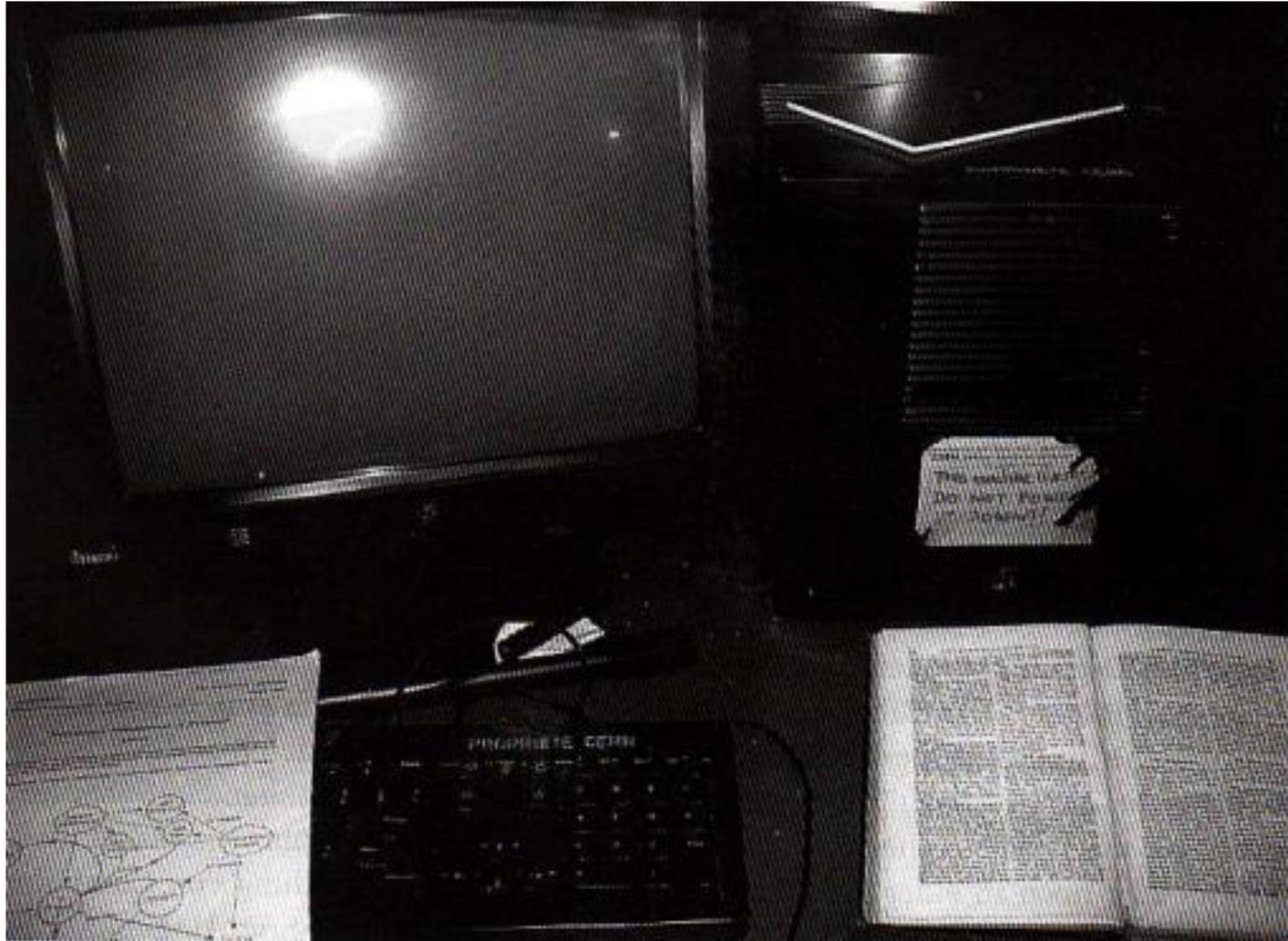
Apple-PC



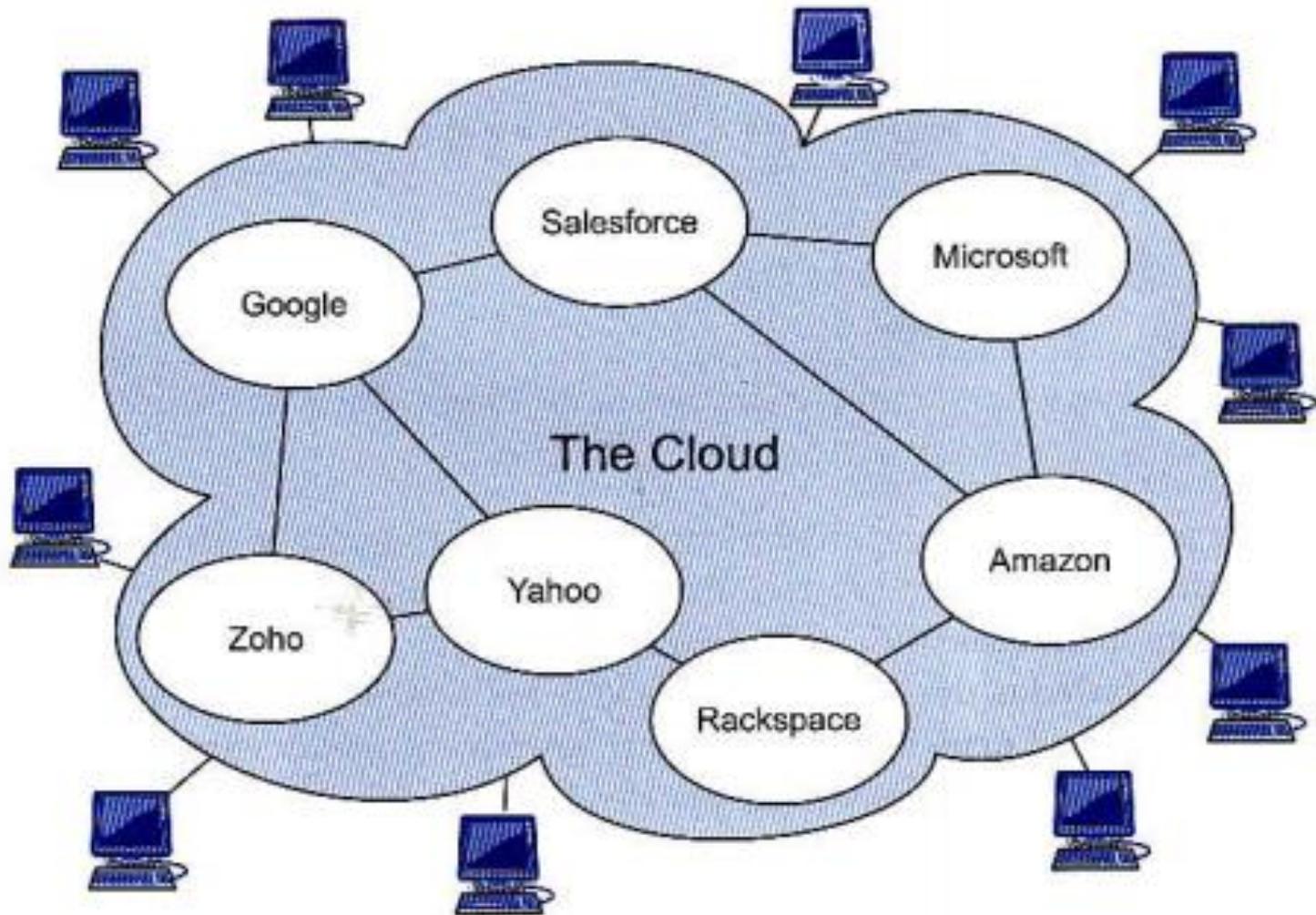
Commodore C 64



Der erste Web-Server



Cloud-Computing



Entwicklung der CPU

