

Frühe Jahre und Ausbildung

Gates wurde als zweites von drei Kindern des wohlhabenden [Rechtsanwalts William H. Gates, Sr.](#) (* 30. November 1925) und der Lehrerin [Mary Maxwell Gates](#) (1929–1994) geboren. Er hat mit Kristianne Gates eine ältere und mit Libby eine jüngere Schwester.

Bill Gates brillierte in der Grundschule vor allem in Mathematik und Naturwissenschaften und ging mit 13 Jahren auf die private [Lakeside School](#) in Seattle. Als er in der achten Klasse war, wurde in der Schule ein Fernschreiber des Typs [ASR-33](#) angeschafft, mit dem die Schüler bei [General Electric](#) Computerzeit nutzen konnten. Bill Gates fand Interesse daran, den GE-Rechner mit [BASIC](#)-Programmen zu programmieren und wurde zur Förderung seiner Interessen teilweise vom Mathematikunterricht freigestellt.

Er schrieb sein erstes Computerprogramm auf einer dieser Maschinen: Eine Ausführung von [Tic-Tac-Toe](#), die es dem Nutzer erlaubte, gegen den Computer zu spielen. Gates war fasziniert von der Maschine und wie sie den Software-Code umsetzte. Später sagte er über diesen Moment „Da war einfach was Elegantes an dieser Maschine“.^[5]

Später konnten die Schüler auf einer [PDP-10](#)-Anlage der [Digital Equipment Corporation](#) arbeiten. Nachdem die Schüler [Programmfehler](#) in die Systeme eingeschleust hatten, die ihnen mehr freie Zeit an den Rechnern ermöglichten, wurde ihnen die Arbeit an den Rechensystemen für einen Sommer verboten, danach einigten sich Bill Gates, [Paul Allen](#), [Ric Weiland](#) und Kent Evans mit den Betreibern darauf, dass sie Softwarefehler suchten und korrigierten und dafür Computerzeit zur Verfügung gestellt bekamen. Bill Gates beschäftigte sich nachfolgend mit verschiedenen [Programmiersprachen](#), um an dem System arbeiten zu können. Dabei handelte es sich neben [BASIC](#) auch um [Fortran](#), [Lisp](#) und die [Maschinensprache](#).

Zusammen mit seinem Schulfreund Paul Allen gründete Bill Gates mit 14 Jahren seine erste Firma [Traf-O-Data](#). Sie entwickelten ein System zur Messung von [Verkehrsströmen](#), welches auf dem Prozessor [Intel 8008](#) lief und ihnen 20.000 US-Dollar einbrachte. Die Vereinbarung mit der Computer Center Corporation endete 1970 und im folgenden Jahr wurde das Schulteam von der [Information Sciences Inc.](#) beauftragt, ein Lohn- und Gehaltslisten-[Programm](#) in [COBOL](#) zu schreiben.

Gleichzeitig wurden er und sein Freund in den Sommerferien von jenem College beauftragt, ein Softwareprogramm zu schreiben, mit dem sich Klassenlisten und Stundenpläne, bei Berücksichtigung verschiedener Bedingungen, zusammenstellen ließen.^{[6][7]}

1973 ging Gates an die [Harvard University](#), um dort zu studieren, verbrachte seine Zeit aber überwiegend im Computerraum. Dort lernte er auch seinen späteren Geschäftspartner [Steve Ballmer](#) kennen. Im Dezember 1974 entwickelte er zusammen mit Allen innerhalb weniger Wochen den für den neu auf den [Markt](#) kommenden [Heimcomputer Altair 8800](#) gedachten [BASIC](#)-Interpreter [Altair BASIC](#), der später als [Microsoft BASIC](#) auch für verschiedene weitere Heimcomputer angepasst und weiterentwickelt wurde.