

1912 | 1954

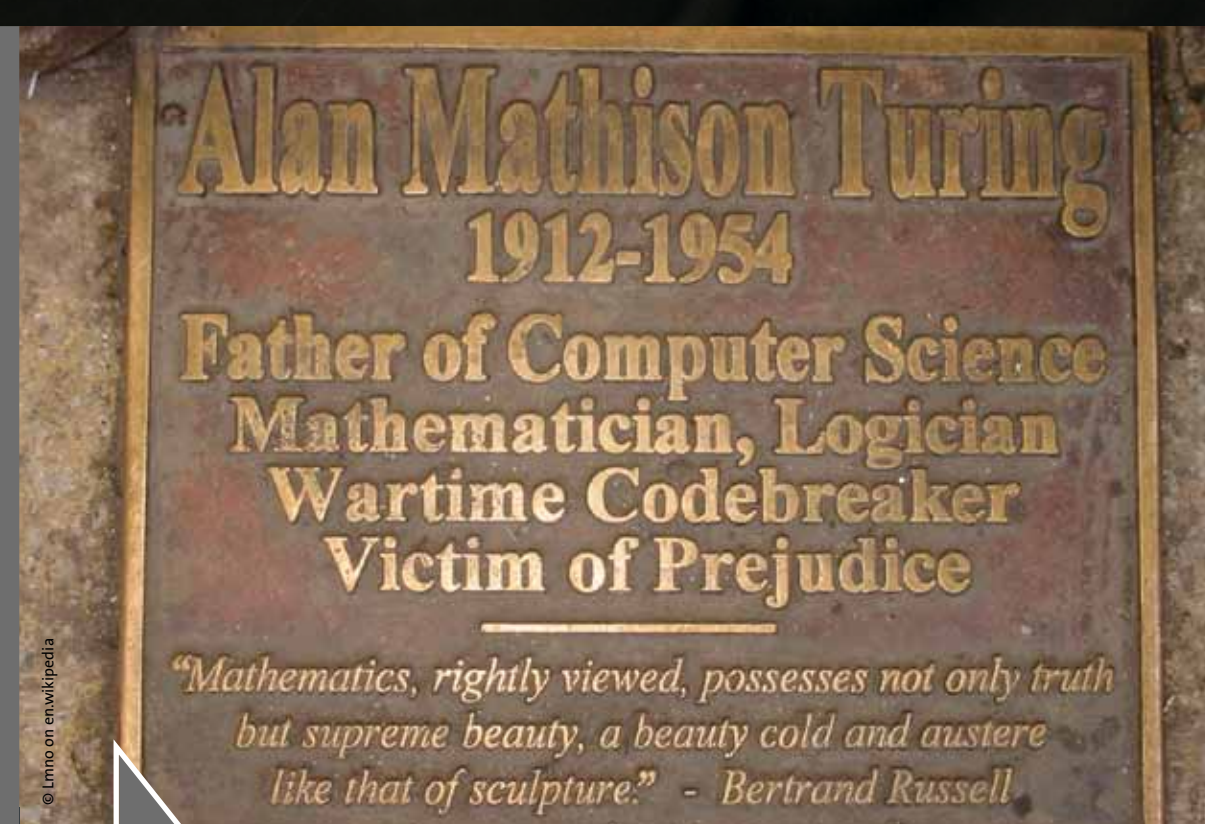
Alan Turing

Pionier der Informatik
und Kryptoanalytiker



Das von Alan Turing entwickelte Berechenbarkeitsmodell der Turingmaschine bildet eines der Fundamente der theoretischen Informatik. Während des Zweiten Weltkrieges war er maßgeblich an der Entzifferung der mit der Enigma verschlüsselten deutschen Funksprüche beteiligt. Der Großteil seiner Arbeiten blieb nach Kriegsende jedoch unter Verschluss.

Turing entwickelte 1953 eines der ersten Schachprogramme, das er mangels Hardware per Hand ausführte. Auf ihn geht der „Turing-Test“ zum Nachweis künstlicher Intelligenz zurück. Heute wird nach ihm die bedeutendste Auszeichnung der Informatik benannt, der „Turing Award“.



Im Gerichtsprozess um einen Einbruch in sein Haus wurde seine – damals strafbare – Homosexualität bekannt. Er musste sich als Alternative zu einer Gefängnisstrafe einer Hormontherapie unterziehen. Mit 43 Jahren nahm er sich das Leben. 2009 entschuldigte sich der britische Premierminister für Turings Behandlung.