

Die Evolution des Computers 1973-2026

Von Mikroprozessoren zu vernetzten, KI-gestützten Systemen



Reportdatum:
2026-05-29



Zeitraum:
1973 bis 2026



Fokus:
**Hardware, Software,
Internet, KI**



Zentrale Linie:
Standardisierung und Vernetzung



Intel 8008: Der Startpunkt

Der erste 8-Bit-programmierbare Mikroprozessor von Intel



Eingeführt im
April 1972



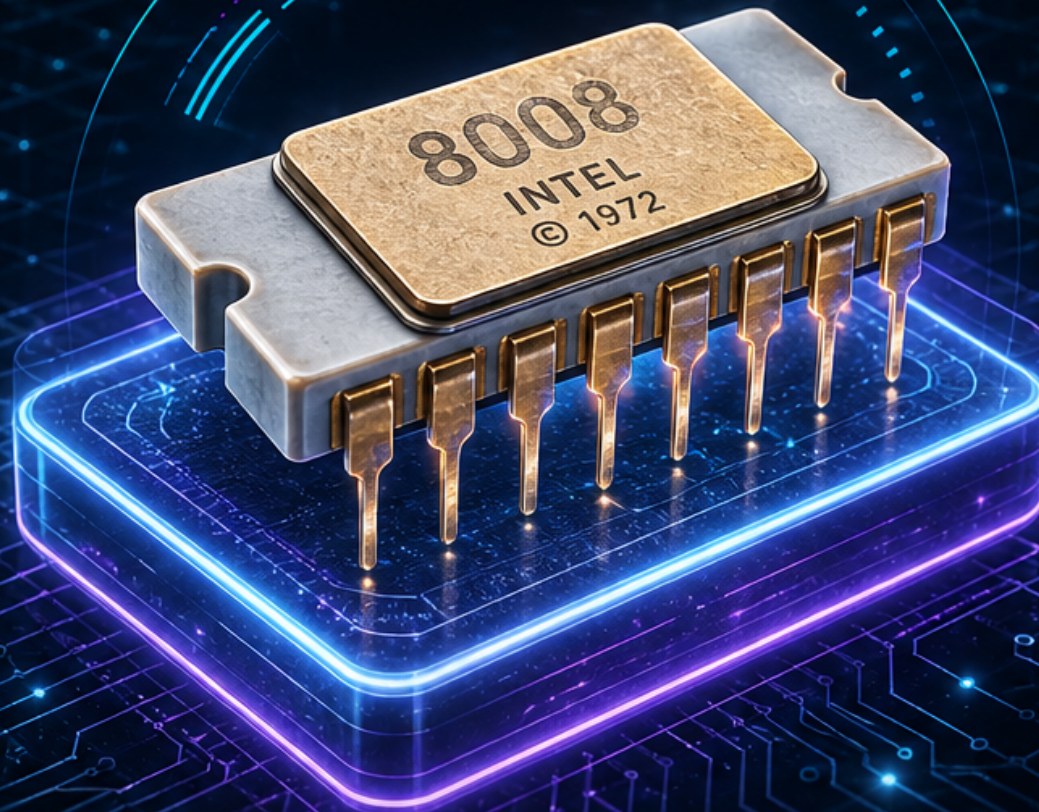
Intel nennt ihn
'world's first
8-bit programmable
microprocessor'



Half,
Mikroprozessoren
als **Geschäftsmodell**
zu etablieren



Legte die **Basis** der
modernen
Computerära.



INTEL 8008 – IM ÜBERBLICK



Architektur

8-Bit



Taktfrequenz

500 kHz



Transistoren

3.500



Gehäuse

18-Pin DIP



Datenbus

8 Bit



Erste
Anwendungen

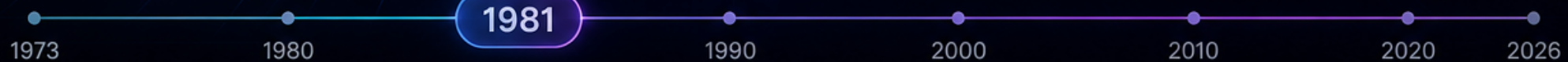
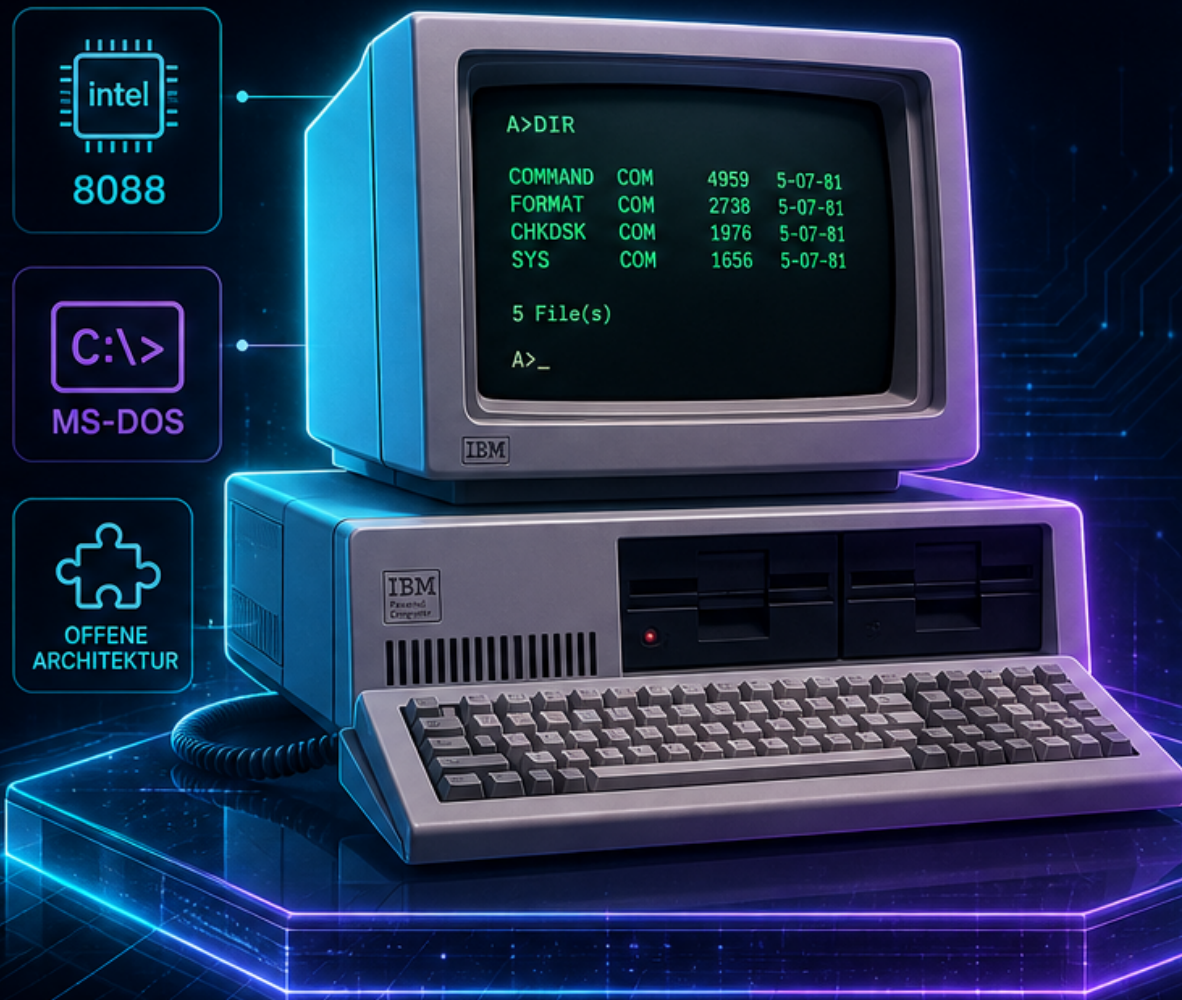
Rechner,
Steuerungen,
Terminals



Klein. Programmierbar. Vielseitig. – Der 8008 machte aus einer Idee eine Industrie.

IBM PC 5150 und MS-DOS

Offene Architektur, Intel 8088 und Microsofts OS machten den PC zum Industriestandard



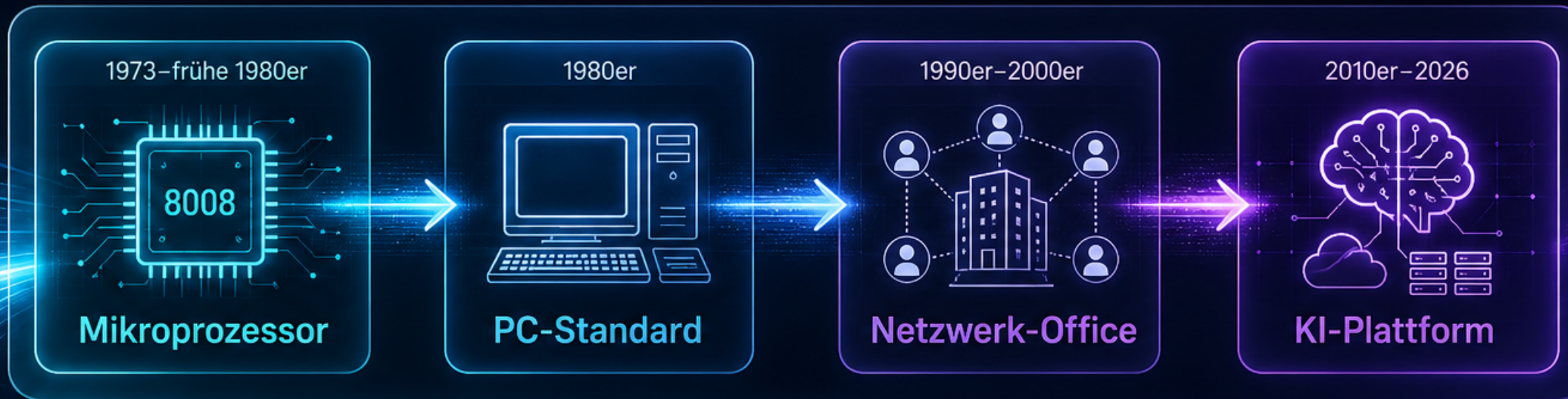
PROFS: Vernetzte Büroarbeit

E-Mail, Dokumentenfreigabe und gemeinsame Kalender **ab 1984**



Offene Standards prägen Plattformen

Mikroprozessor → PC-Standard → Netzwerk-Office → KI-Plattform



	• Intel 8008: Hardware-Grundlage
	• IBM: offene Architektur und Standardisierung
	• Microsoft: Betriebssystem als Plattformschicht
	• IBM PROFS: Kollaboration vor dem Internet
	• Internet, Cloud, KI: in diesen Quellen unverified