



## Modellübersicht zum **Sinclair QL**

Abbildung	Modell	CPU	MHz	RAM	Besonderheit	Slots	erschienen
	<b>Sinclair QL (Version <b>FB</b> and <b>PM</b>) (englisches Modell)</b>	Motorola 68008	7.5	128 KiB * (max. 768 KiB)	englische Telefonbuchsen für die 2 RS232C und die 2 Joystick- Anschlüsse, mit externem 16 KiB ROM <b>"Dongle"</b> für den QDOS-Überhang, viele Bugs, Videoausgänge nach PAL-Norm.	1	1984.04
	<b>Sinclair QL (Version <b>AH</b>) (englisches Modell)</b>	Motorola 68008	7.5	128 KiB * (max. 768 KiB)	englische Telefonbuchsen für die 2 RS232C und die 2 Joystick- Anschlüsse, kein "Dongle" mehr, nur noch wenige Bugs, Videoausgänge nach PAL-Norm.	1	1984.08
	<b>Sinclair QL (Version <b>JM</b>) (englisches Modell)</b>	Motorola 68008	7.5	128 KiB * (max. 768 KiB)	englische Telefonbuchsen für die 2 RS232C und die 2 Joystick- Anschlüsse, Videoausgänge nach PAL-Norm.	1	1984.10
	<b>Sinclair QL (Version <b>JS</b>) (englisches Modell)</b>	Motorola 68008	7.5	128 KiB * (max. 768 KiB)	englische Telefonbuchsen für die 2 RS232C und die 2 Joystick- Anschlüsse, Videoausgänge nach PAL-Norm.	1	1985.02
	<b>Sinclair QL (Version <b>JSU</b>) (USA-Modell)</b>	Motorola 68008	7.5	128 KiB * (max. 768 KiB)	<b>Standard Sub-D- Buchsen</b> für die 2 RS232C und die 2 Joystick- Anschlüsse.	1	1985

				KiB)	Videoausgänge nach NTSC-Norm.		
	<b>Sinclair QL (Version MG) (englisches Modell)</b>	Motorola 68008	7.5	128 KiB * (max. 768 KiB)	englische Telefonbuchsen für die 2 RS232C und die 2 Joystick-Anschlüsse, Videoausgänge nach PAL-Norm.	1	1985
	<b>Sinclair QL (Version MGx) (europäische Modelle)</b>	Motorola 68008	7.5	128 KiB * (max. 768 KiB)	<b>Standard Sub-D-Buchsen</b> für die 2 RS232C und die 2 Joystick-Anschlüsse. Mit Länderangepassten Tastaturen: <b>MGE</b> (spanisch), <b>MGF</b> (französisch), <b>MGG</b> (deutsch), <b>MGI</b> (italienisch), <b>MGS</b> (schwedisch), Videoausgänge nach PAL-Norm.	1	1985.04
wurde bis 1985.10 produziert, alle zusammen:							(ca. 150000)

**Nach dem abrupten Niedergang der Firma Sinclair im April 1986** und der Nichtweiterführung des QL durch den neuen Rechte-Inhaber Amstrad war es mit dem QL jedoch nicht zu Ende - verschiedene Firmen und auch Privatleute entwickelten weiterhin neue Hardware und Software, so dass der "QL-Markt" zwar schrumpfte, jedoch bis heute - 20 Jahre danach - nicht erloschen ist:

Vom Betriebssystem QDOS existiert eine verbesserte Replacement-Version namens "**Minerva**" (von TF Services) und andererseits auch eine Weiterentwicklung namens "**SMSQ/E**", die von Tony Tebby, dem ursprünglichen Designer von QDOS, selbst produziert wurde und jetzt auf diversen QL-Nachfolgesystemen läuft.

Hier eine kleine und gewiss **unvollständige Übersicht** über die QL-kompatiblen Systeme, die nicht bei Sinclair, sondern anderen Firmen erschienen sind:

	<b>CST Thor 1 (Komplettsystem)</b>	Motorola 68008	7.5	640 KiB * (max. 768 KiB)	mit Original-QL-Motherboard plus 512 KiB Erweiterung, Parallelschnittstelle, SCSI, AT-Keyboard-I/F, Maus, RTC	1	1986 (ca. 1100)
	<b>Sandy Q-XT (Komplettsystem)</b>	Motorola 68008	7.5	640 KiB * (max. 768 KiB)	Motherboard von Sandy	3	198x
	<b>Qubbesoft Aurora (QL-Motherboard)</b>	Motorola 68008	7.5	512 KiB *	Austausch-Motherboard für den Original-QL,	1	198x

				(max. 768 KiB)	Graphik bis zu 1024x768 (256 Farben)		
	<b>Miracle Systems Gold Card</b>	Motorola 68000	16	2 MiB * (max. 2 MiB)	Einschubkarte für den QL, mit CPU 68000, RAM, Floppy Controller DD/HD/ED, RTC	1	198x
	<b>CST Thor 20, 21 (Komplettsystem)</b>	Motorola 68020	12,5 oder 16,6	640 KiB * (max. x MiB)	mit Original-QL-Motherboard, plus CPU 68020 auf kleiner Zusatzplatine. Modell 21 mit 68881-FPP. SCSI, Centronics, AT-Keyboard-I/F, Maus, RTC	1	1987
	<b>CST Thor XVI (Komplettsystem)</b>	Motorola 68000	8	512 KiB * (max. 3 MiB)	neues Motherboard mit Koprozessor 68B02, 16-Farben-Modus. SCSI, Centronics, AT-Keyboard-I/F, Maus, RTC, 2x RS232C, 2x QLAN	1	1988 (ca. 250)
	<b>Miracle Systems Super Gold Card</b>	Motorola 68020	24	4 MiB * (max. 4 MiB)	Einschubkarte für den QL, mit CPU 68020, RAM, Floppycontroller DD/HD/ED, RTC, Centronics I/F	1	198x
	<b>Miracle Systems QXL (ISA-Einschubkarte)</b>	Motorola 68EC040	20	2 MiB * (max. 8 MiB)	Einschubkarte <b>für IBM PC mit DOS</b> , mit CPU <b>68040</b> , RAM, FPGA, 2x QLAN Ports	0	1993
	<b>Miracle Systems QXL2 (ISA-Einschubkarte)</b>	Motorola 68EC040	25	2 MiB * (max. 8 MiB)	Einschubkarte <b>für IBM PC mit Windows</b> , mit CPU <b>68040</b> , RAM, FPGA, 2x QLAN Ports	0	1993
	<b>D&amp;D Systems Q40 (Komplettsystem)</b>	Motorola 68040	40	8 MiB (max. 32 MiB)	1 MiB extra Video-RAM bis 1024x512 16bit-Color, ISA bus (2 slots), stereo DACs, AT keyboard, FLP, ATA HDD, RS-232C, Centronics, RTC	0	199x

	<b>D&amp;D Systems Q60 (Komplettsystem)</b>	Motorola 68060 oder 68LC060	66 oder 80	8 MiB (max. 128 MiB)	1 MiB extra Video-RAM bis 1024x512 16bit- Color, ISA bus (2 slots), stereo DACs, AT keyboard, FLP, ATA HDD, RS-232C, Centronics, RTC	0	199x
	<b>D&amp;D Systems Q40i (Komplettsystem)</b>	Motorola 68040	40	8 MiB (max. 128 MiB)	verbessertes Mainboard wie Q60, aber mit CPU 68040	0	199x

\*: inklusive der 32 KiB RAM, die als Video-RAM verwendet wurden

## QL-kompatible Software-Emulationen

für Classic Mac:	<b>Q-emuLator</b>
für Atari ST:	<b>QLem, ST-QL</b>
für Amiga:	<b>QDOS4Amiga</b>
für DOS PC:	<b>QPC1</b>
für Linux/Unix/Sun PC:	<b>uQLx</b>
für Mac OS X:	<b>uQLx for Mac OS X</b>
für Windows-PC:	<b>QLay, QLAY2, Q-emuLator, QPC2</b> (aktuell ist Version 3)

Q40/Q60 und auch der Emulator QPC2 lassen hinsichtlich Graphik und/oder Sound den originalen QL längst weit hinter sich, mit z.B. 65536 Farben gleichzeitig und PCM-Audio. Und hinsichtlich der Geschwindigkeit sowieso. Das Betriebssystem **SMSQ/E** und diverse Software-QL-Emulatoren wie z.B. "**QPC2**" werden weiter gepflegt.

## Elmars Virtuelles Computer-Museum

DISCLAIMER: Alle Angaben auf dieser Seite erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr.  
Dies ist eine nicht-kommerzielle Fan-Website

zurück zur [Seite über den Sinclair QL](#)  
© 2005-2012 by Elmar Dünßer, Germany