

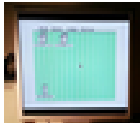

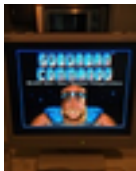


Flachbildschirme – Kompatibilität ST/STE/TT/Falcon

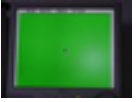

Liste der "modernen" LCD / TFT-Flachbildschirme und Fernsehgeräte, die die Videoausgabe eines Atari ST anzeigen können, ohne dass aktive Komponenten wie Scan-Konverter erforderlich sind:

Hersteller	Model	Foto	Monitor/ TV	Multisync	Low Res	Med Res	High res	50/60Hz	Seiten- verhältnis	Bemerkungen
Asus	VE225	tbd	Monitor	Y	Y	Y	Y	unknown Unbekannt	16:9	Standard Falcon resolutions too. TT030 works but not centered Standard-Falcon-Auflösungen auch. TT030 funktioniert, aber nicht zentriert
BenQ	BL702A		Monitor	Y	Y	Y	Y	50&60Hz	5:4	Standard Falcon resolutions too, but not some special Falcon RGB screen modes. Standardmäßige Falcon-Auflösungen, aber keine speziellen Falcon RGB Bildschirmmodi.
BenQ	G2420HD [1]	tbd	Monitor	Y	Y	Y	Y	50&60Hz	16:9	
CIBOX	C1905	tbd	Monitor	N	N	N	Unconfirmed unbestätigt	unknown Unbekannt	16:9	out of range' shown when testing low/med res außerhalb des Bereichs angezeigt, wenn niedrig / med res getestet wird
Dell	1702FP	tbd	Monitor	N	N	N	Unconfirmed unbestätigt	unknown Unbekannt	4:3	no display when testing low/med res Keine Anzeige beim Test von niedrigen / med. Res
Dell	E153FPc	tbd	Monitor	N	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	no display when testing low/med res Keine Anzeige beim Test von niedrigen / med. Res
Dell	1901FP	tbd	Monitor	N	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	input signal not supported' when testing low/med res Eingangssignal nicht unterstützt, wenn niedrig / med res getestet wird

Dell	2001FP [2]		Monitor	Y	Y	Y	Y	50&60Hz	4:3	Requires manual centering each boot. There's an unknown cutoff (manufacturing date) up until 15kHz works, but not later. Monitors made up until June 2005 have been tested working, monitors from September 2005 (either revision A00 or A01, either made in Hungary or China) don't. Erfordert manuelle Zentrierung nach jedem Booten. Es gibt einen unbekannten Zeitpunkt (Herstellungsdatum) bis 15kHz funktioniert, aber nicht später. Monitore, die bis Juni 2005 hergestellt wurden, sind getestet, Monitore ab September 2005 (entweder Revision A00 oder A01, entweder in Ungarn oder China hergestellt) nicht.
Dell	U2410F / U2410 [3]	tbd	Monitor	Y	Y	Y	Y	50Hz tested	16:9	VGA input tested, PiP works VGA-Eingang getestet, PiP funktioniert
Dell	U2412M [4]	tbd	Monitor	Y	Y	Y	Y	50Hz tested	16:9	VGA input tested, display ST-Low and only some Falcon resolution (check YT link) VGA-Eingang getestet, zeigt ST-Low und nur einige Falcon-Auflösungen an (YT-Link prüfen)
Dell	W1900 LCD TV	tbd	TV	N	Y	Y	N	unknown Unbekannt	16:9	Low and medium res work but bizarrely high res doesn't. PIP works Low und Medium Res arbeiten aber bizarre hohe Auflösungen nicht. PIP funktioniert
NEC	MultiSync 1550M [5]	tbd	Monitor	Y	Y	Y	Y	unknown Unbekannt	4:3	Has speakers, low/med res border is large [6] Hat Lautsprecher, bei niedrig / med Auflösung sehr breiter Rand
NEC	Multisync 1970NX [7]		Monitor	Y	Y	Y	Y	50 & 60 Hz	5:4	Needs modification to 'H. SIZE' in the menu for medium res to look good Bei med Auflösung muss für eine gute Darstellung die Breite im Einstellungs Menü geändert werden
NEC	MultiSync LCD 1970VX [8]	tbd	Monitor	Y	Y	Y	Y	50 & 60 Hz	5:4	Med Res loses some horizontal pixels. Has H.Size, V.position, and H.position adjustments, but not V.Size. Med Res verliert einige horizontale Pixel. Hat H.Size-, V.positions- und H.Position-Anpassungen, aber nicht V.Size.
NEC	MultiSync LCD 1990FXP [9]		Monitor	Y	Y	Y	Y	unknown Unbekannt	4:3	

NEC	1960NXi [10]	tbd	Monitor	N	N	?	?	unknown Unbekannt	4:3	
BenQ	G2420 [11]	tbd	Monitor	N	N	N	Unconfirmed unbestätigt	unknown Unbekannt	4:3	
Dell	1505FP	tbd	Monitor	N	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	unsupported resolution' on screen in Low/Med Res nicht unterstützte Auflösung in Low / Med Res
Dell	E176FPc	tbd	Monitor	N	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	unsupported resolution' on screen in Low/Med Res nicht unterstützte Auflösung in Low / Med Res
HP	L1750	tbd	Monitor	N	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	no display in Low/Med Res Keine Anzeige in Low / Med Auflösung
NEC	71v [12]		Monitor	unknown Unbekannt	Y	Y	not tried Nicht probiert	50&60	4:3	Low and Med rez worked with out any changes to setting, High rez is untested. Low und Med Auflösung benötigen keine Änderungen an der Einstellung, High wurde nicht getestet.
NEC	72v	tbd	Monitor	N	N	N	Y	50 & 60 Hz	4:3	High rez only b&w High nur in schwarz/weiß
NEC	1525V [13]	tbd	Monitor	N	N	N	Unconfirmed unbestätigt	unknown Unbekannt	4:3	
NEC	1770NX [14]	tbd	Monitor	N	N	N	Unconfirmed unbestätigt	unknown Unbekannt	4:3	

NEC	1560 [15]	tbd	Monitor	N	N	N	Unconfirmed unbestätigt	unknown Unbekannt	4:3	
NEC	195VX	tbd	Monitor	N	N	N	Y	50 & 60Hz	5:4	"Out of Range" Displayed for Low/Med resolution "Out of Range" wird für niedrige / mittlere Auflösung angezeigt
ONYX	SW1536LD TV/DVD combo	tbd	TV	N	N	N	N	unknown Unbekannt	4:3	UNSUPPORTED' shown when testing low/med res. This TV has SVIDEO inputs. HiRes gives blank screen UNSUPPORTED wird angezeigt, wenn niedrig / med Auflösung verwendet wird. Dieser Fernseher verfügt über SVIDEO-Eingänge. High ergibt leeren Bildschirm
Samsung	Syncmaster 245T	tbd	Monitor	Y	Y	Y	Y	60 Hz	4:3	all Falcon modes work too Alle Falcon-Modi funktionieren auch
Samsung	Syncmaster 710v	tbd	Monitor	N	N	N	Unconfirmed unbestätigt	unknown Unbekannt	4:3	alarming white screen / backlight overload when testing low/med res! alarmierender weißer Bildschirm / Hintergrundbeleuchtung überlastet beim Testen niedriger / mittlere Auflösung!!
Samsung	Syncmaster SA350	tbd	Monitor	N	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	
Samsung	Syncmaster P2770	tbd	Monitor	N	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	
Samsung	Syncmaster 940B	tbd	Monitor	N	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	
Samsung	LCD-TV LW15M23C	tbd	TV	Y	Y	Y	Y	unknown Unbekannt	4:3	

Philips	Brilliance 240P4QPYN [16]	tbd	Monitor	unknown Unbekannt	Y	unknown Unbekannt	Unconfirmed unbestätigt	50 & 60 Hz	16:10	
BenQ	G922HDL	tbd	Monitor	Y	Y	Y	Y	50 & 60 Hz	16:9	Low Resolution is good, Medium Resolution is reasonable, HiRes works, but not centered on the screen. Niedrige Auflösung ist gut, Mittlere Auflösung ist vernünftig, HiRes funktioniert, aber nicht zentriert auf dem Bildschirm. Nicht beim ST mit Low / Med
Acer	AL1917	tbd	Monitor	N	N	N	Y	N	4:3	Monochrome works, but is not nicely centered. Monochrom funktioniert, ist aber nicht gut zentriert.
Acer	P223w	tbd	Monitor	N	N	N	Y	N	16:9	Monochrome works, but like the AL1917 not centered Monochrom funktioniert, aber wie der AL1917 nicht zentriert
HP	L1750	tbd	Monitor	N	N	N	Y	N	4:3	Monochrome works great on this screen, no borders on the sides. Just the top and bottom. Monochrom funktioniert hervorragend auf diesem Bildschirm, keine Ränder an den Seiten. Nur oben und unten.
HP	L1950	tbd	Monitor	N	N	N	Y	N	4:3	Just like the L1750, but bigger screen. Genau wie der L1750, aber größerer Bildschirm.
Samsung	SyncMaster 2043bw	tbd	Monitor	N	N	N	Y	N	16:9	Monochrome is almost filling the whole screen, only a border at the bottom. Monochrom füllt fast den ganzen Bildschirm aus, nur eine Grenze unten.
FujitsuSiemens	E18-1(463V FA)		Monitor	Y	Y	Y	Unconfirmed unbestätigt	unknown Unbekannt	4:3	17" TFT, nativ 1280x1024 VGA & DVI Port, 12V extern getestet mit ST Low und Medium.
MEDION	FlatPro MD 3211 PR		Monitor	Y	Y	Y	Y	50 & 60 Hz	4:3	läuft auch mit allen TOS-Auflösungen am TT & F30 keine ST-FarbAuflösungen am (M)ST(e) und kein Interlacing möglich!

NEC	1970GX		Monitor	Y	Y	Y	Y	unknown Unbekannt	4:3	
NEC	NEC MultiSync EA192M	tbd	Monitor	Y	Y	Y	Unconfirmed unbestätigt	unknown Unbekannt	unknown Unbekannt	Ist allerdings nur auf Low/Med von mir getestet! Sollte aber alle Auflösungen schaffen!
Samsung	SyncMaster 2043bw	tbd	Monitor	Y	N	N	Y	unknown Unbekannt	16:9	
Samsung	LCD-TV 933 HD	tbd	TV	Y	Y	Y	Y	50Hz tested	16:9	Low/ Med nur mit SCART
Acer	S 231 HL bd	tbd	Monitor	Y	N	N	Y	unknown Unbekannt	16:9	
Philips	190 C	tbd	Monitor	Y	N	N	Y	unknown Unbekannt	16:9	
Philips	191 EW	tbd	Monitor	Y	N	N	Y	unknown Unbekannt	16:9	
AOC	1560 A+	tbd	Monitor	Y	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	
Korea	B17XA	tbd	Monitor	Y	N	N	Y	unknown Unbekannt	4:3	

Samsung	SyncMaster T200HD	tbd	TV	Y	Y	Y	Y	Y	16:9	<p>This screen has a SCART input, Low/Med res works great on SCART. Monochrome works on the VGA input. VGA input does sync at 15 KHz HSYNC, but displays only half the screen.</p> <p>Dieser Bildschirm verfügt über einen SCART-Eingang, Low / Med funktioniert hervorragend bei SCART. Monochrom funktioniert am VGA-Eingang. Der VGA-Eingang synchronisiert sich bei 15 kHz HSYNC, zeigt aber nur die Hälfte des Bildschirms an.</p>
---------	-------------------	-----	----	---	---	---	---	---	------	---

The various Atari ST display modes [18] (resolutions do not include Overscan) are:

[Die verschiedenen Atari ST-Anzeigemodi \[18\] \(Auflösungen ohne Overscan\) sind:](#)

Low 320x200 pixels, 50 or 60Hz vertical, 15.75kHz horizontal

Medium 640x200 pixels, 50 or 60Hz vertical, 15.75kHz horizontal

High 640x400 pixels, 71.2Hz vertical, 35.7kHz horizontal

Multisync means these screens can do all ST video modes using a single, switchable, VGA cable: [13] [14]

[Multisync bedeutet, dass diese Bildschirme alle ST-Videomodi mit einem einzigen umschaltbaren VGA-Kabel ausführen können](#)

Flat Panel Displays - WIKI

Stand Juni
2018

Deutsch hinzu, weitere Monitore hinzu [xl_st]

Stand
September
2018

<http://www.atari-home.de/>