

## Flash Player

Die Tabelle „Flash Player zum Abspielen von SWF-Dateien“ listet die wichtigsten Betriebssysteme auf, für die ein Flash Player erhältlich ist. Da die Entwicklung neuer **Abspielplattformen** sehr schnell voran schreitet, können mittlerweile noch weitere Player bzw. neuere Versionen der aufgelisteten Player existieren.

Unter den verschiedenen Unix-Varianten sollte sich der Flash Player ab dem Netscape Navigator 3 verwenden lassen. Unter Windows funktioniert es ab dem Navigator 2 (Plug-in) und dem Internet Explorer 3 (ActiveX), auf Macintosh-Computern benötigen Sie mindestens Navigator 2 oder den Internet Explorer 3.0. Für einige Plattformen, darunter Windows und Mac OS, gibt es auch Stand-alone-Player, die ohne Browserunterstützung funktionieren.

Daneben spielt Flash auf einigen weiteren Plattformen auch ohne explizit installierten Flash Player ab. Die in der Tabelle erwähnten Java-Player für Flash sollten mit jedem Java-fähigen Webbrowser funktionieren.

((Tabelle 1)) **Flash Player zum Abspielen von SWF-Dateien**

Name	Plattform	Flash	Hersteller	URL	Beschreibung
SWFPlayer	Amiga	3	Paul Hill	<a href="http://www.lagernet.clara.co.uk/swfplayer.html">www.lagernet.clara.co.uk/swfplayer.html</a>	Flash 3 Player für Amiga.
Macromedia Authorware Web Player	Authorware Web Player unter Windows und Macintosh	6	Macromedia	<a href="http://www.macromedia.com/shockwave/download/alternates/">www.macromedia.com/shockwave/download/alternates/</a>	Authorware Web Player ist in der Lage, Flash 6-Filme abzuspielen.
Macromedia Flash Player for BeOS	BeOs	4	The General Coffee Company Film Productions	<a href="http://www.bebits.com/app/1214">www.bebits.com/app/1214</a>	Flash 4 Player für BeOs.
Macromedia Flash Player 6	Casio Cassiopeia	6	Casio	<a href="http://www.mycasio.com/">www.mycasio.com/</a>	Flash 6 Player für Cassiopeia Pocket-PC 2003.
Strobe User Interface SDK	DirectX 8.x	5	Secret Level	<a href="http://www.secretlevel.com">www.secretlevel.com</a>	Flash 5 Player für DirectX. Leider nicht frei erhältlich.

Macromedia Flahs Lite	DoCoMo i- mode phones	6	Macromedia	<a href="http://www.macromedia.com/devnet/devices/i-mode.html">www.macromedia.com/devnet/devices/i-mode.html</a>	Flash 6 Player für i-Mode Telefone von DoCoMo.
GPL Flash Library	FreeBSD	3	Eoin Lawless	<a href="http://www.maths.tcd.ie/~eoin/flash.htm">www.maths.tcd.ie/~eoin/flash.htm</a>	Flash 3 Player für FreeBSD.
Macromedia Flash Player 6	GENIOe Pocket-PC 2003	6	Toshiba	<a href="http://www.genioe.com/pda/">www.genioe.com/pda/</a>	Flash 6 Player für GENIOe Pocket-PC 2003 (nur auf Japanisch).
Pocket Spark	Handheld PC	3	Conduits	<a href="http://www.conduits.com/products/spark/">www.conduits.com/products/spark/</a>	Flash 3 Player für Pocket-PC.
flash-0.4.3	HP-UX	2	Richard Lloyd	<a href="http://hpux.asknet.de/hppd/hpux/Networking/WWW/flash-0.4.3">hpux.asknet.de/hppd/hpux/Networking/WWW/flash-0.4.3</a>	Unterstützt weitestgehend Flash 2 und Flash 3 unter HP-UX.
Macromedia Flash Player 5	Interactive TV Set-Top- Boxen (ANT, Liberate, Microsoft TV Foundation Edition, Microsoft TV Interactive Program Guide, OpenTV)	5	Macromedia	<a href="http://www.macromedia.com/devnet/devices/itv.html">www.macromedia.com/devnet/devices/itv.html</a>	Flash 5 Player für Set-Top-Boxen.
Macromedia Flash Player 6	IPaq Pocket- PC 2003	6	Hewlett Packard	<a href="http://www.compaq.com/products/handhelds/solutions.html">www.compaq.com/products/handhelds/solutions.html</a>	Flash 6 Player für IPaq Pocket-PC 2003.
Flash 3 – Java Player	Java	3	Michael Schrag	<a href="http://www.geocities.com/Tim">www.geocities.com/Tim</a>	Flash 3 Player für Java.

				esSquare/Labyrinth/5084/flash/download.html	
Flash Player Java Edition	Java	2	Macromedia	www.macromedia.com	Flash 2 Player für Java. Im Lieferumfang der Flash-Versionen 3, 4 und 5 enthalten.
Flash Plug-in	Linux	3	Olivier Debon	www.geocities.com/TimesSquare/Labyrinth/5084/flash/download.html	Flash 3 Player für Linux.
Macromedia Flash Player 6	Linux x86	6	Macromedia	www.macromedia.com/s/hockwave/download/alternates/	Flash 6 Player für Linux.
Macromedia Flash Player 3	Macintosh 68k	3	Macromedia	www.macromedia.com/support/flash/docs/documents/oldplayers.htm	Flash 3 Player für Macintosh 68k.
Macromedia Flash Player 6	Macintosh PowerPC	6	Macromedia	www.macromedia.com/s/hockwave/download/alternates/	Flash 6 Player für Macintosh Power-PC.
Macromedia Flash Player 7	Mac OS 9	7	Macromedia	www.macromedia.com/s/hockwave/download/alternates/	Flash 7 Player für Mac OS 9.
Macromedia Flash Player	Mac OS X	7	Macromedia	www.macromedia.com/s	Flash 7 Player für Mac OS X.

7				<a href="http://hockwave/download/alternates/">hockwave/download/alternates/</a>	
Strobe User Interface SDK	Microsoft Xbox	5	Secret Level	<a href="http://www.secretlevel.com">www.secretlevel.com</a>	Flash 5 Player für die Microsoft Xbox. Leider nicht frei erhältlich.
Macromedia Flash Player for Nokia Communicator Series	Nokia Communicator 9200 Series (9210, 9210i oder 9290)	5	Macromedia /Nokia	<a href="http://www.macromedia.com/devnet/devices/nokia.html">www.macromedia.com/devnet/devices/nokia.html</a>	Flash 5 Player für Nokia Communicator-Telefone.
Macromedia Flash Player 4	OS/2	4	Macromedia	<a href="http://www.macromedia.com/s/hockwave/download/alternates/">www.macromedia.com/s/hockwave/download/alternates/</a>	Flash 4 Player für OS/2.
Pocket Spark	Palm-size PC	3	Conduits	<a href="http://www.conduits.com/products/spark/">www.conduits.com/products/spark/</a>	Flash 3 Player für Pocket-PC.
Strobe User Interface SDK	Playstation 2	5	Secret Level	<a href="http://www.secretlevel.com">www.secretlevel.com</a>	Flash 5 Player für die Playstation 2. Leider nicht frei erhältlich.
Macromedia Flash Player 6	Pocket-PC 2003	6	Microsoft	<a href="http://www.microsoft.com/windowsmobile/resources/downloads/Pocket-PC/default.mspx">www.microsoft.com/windowsmobile/resources/downloads/Pocket-PC/default.mspx</a>	Flash 6 Player für Pocket-PC 2003.
Pocket Spark	Pocket-PC	3	Conduits	<a href="http://www.conduits.com/products/spark/">www.conduits.com/products/spark/</a>	Flash 3 Player für Pocket-PC.
Macromedia Flash Player 4	Pocket-PC (Casio Cassiopeia)	4	Macromedia	<a href="http://www.macromedia.com/s/hockwave/download/alt">www.macromedia.com/s/hockwave/download/alt</a>	Flash 4 Player für Casio Cassiopeia Pocket-PC.

				ernates/	Pocket-PC.
Macromedia Flash Player 4	Pocket-PC (Compaq iPaq)	4	Macromedia	www.macro media.com/s hockwave/d ownload/alt ernates/	Flash 4 Player für Compaq iPaq Pocket- PC.
Macromedia Flash Player 4	Pocket-PC (Hewlett Packard Jornada)	4	Macromedia	www.macro media.com/s hockwave/d ownload/alt ernates/	Flash 4 Player für Hewlett Packard Jornada Pocket-PC.
Macromedia Flash Player 6	Pocket- PC 2002 (nur mit Farbanzeige )	6	Macromedia	www.macro media.com/s hockwave/d ownload/alt ernates/	Flash 6 Player Pocket-PC 2002 Geräte mit Farbanzeige.
QuickTime 4	QuickTime 4 Player unter Windows und Macintosh	3	Apple	www.apple. com	QuickTime 4 ist in der Lage, Flash 3- Filme abzuspielen.
QuickTime 5	QuickTime 5 Player unter Windows und Macintosh	4	Apple	www.apple. com/de/quic ktime/	QuickTime 5 ist in der Lage, Flash 4- Filme abzuspielen.
QuickTime 6	QuickTime 6 Player unter Windows und Macintosh	5	Apple	www.apple. com/de/quic ktime/	QuickTime 6 ist in der Lage, Flash 5- Filme abzuspielen.
Real Player 8	Real Player 8 unter Windows und Macintosh	4	Real	www.real.co m	Real Player 8 ist in der Lage, Flash 4- Filme abzuspielen.
Real Player	Real Player	2	Real	www.real.co	Real

G2	G2 unter Windows und Macintosh			m	Player G2 ist in der Lage, Flash 2-Filme abzuspielen.
RealOne	Real Player unter Windows	5	Real	www.real.com	Der RealOne Player spielt Flash 5-Dateien ab.
Flash Player	Sega Dreamcast	3	Sega	www.sega.com	Flash 3 Player für die Sega Dreamcast. Dieser Player ist nur direkt über Sega auf CD-ROM zu beziehen.
Macromedia Flash Player 4	SGI IRIX	4	Macromedia	www.macromedia.com/shockwave/download/alternates/	Flash 4 Player für SGI IRIX.
Macromedia Shockwave Player 6	Shockwave 6 Player unter Windows und Macintosh	3	Macromedia	www.macromedia.com	Shockwave 6 ist in der Lage, Flash 3-Filme abzuspielen.
Macromedia Shockwave Player 7	Shockwave 7 Player unter Windows und Macintosh	4	Macromedia	www.macromedia.com/support/director/ts/documents/standalone_installer.htm	Shockwave 7.03 oder neuer ist in der Lage, Flash 4-Filme abzuspielen.
Macromedia Shockwave Player 8.5	Shockwave 8.5 Player unter Windows und Macintosh	5	Macromedia	www.macromedia.com/shockwave/download/alternates/	Shockwave 8.5 oder neuer ist in der Lage, Flash 5-Filme abzuspielen.
Macromedia Shockwave Player 8.5.1	Shockwave 8.5.1 Player unter Windows	6	Macromedia	www.macromedia.com/shockwave/download/alt	Shockwave 8.5.1 oder neuer ist in der Lage, Flash 6

	und Macintosh			ernates/	Filme abzuspielen.
Macromedia Flash Player 5	Solaris	5	Macromedia	www.macro media.com/s hockwave/d ownload/alt ernates/	Flash 5 Player für Windows.
Flash Plug-in	Solaris	3	Olivier Debon	www.geociti es.com/Tim esSquare/La byrinh/508 4/flash/dow nload.html	Flash 3 Player für Solaris.
Macromedia Flash Player 5	Sony Clié TG-50, PEG-NX- Serie	5	Sony	www.sony.d e	Flash 7 Player für Sony Clié PDAs.
Macromedia Flash Player 7	Windows 2000, als ActiveX (Internet Explorer, AOL) und Plug-in (Netscape, Opera)	7	Macromedia	www.macro media.com/s hockwave/d ownload/alt ernates/	Flash 7 Player für Windows 200 0.
Macromedia Flash Player 3	Windows 3.x	3	Macromedia	www.macro media.com/s upport/flash/ ts/document s/oldplayers. htm	Flash 3 Player für Windows 3.x.
Macromedia Flash Player 6	Windows 95, als ActiveX (Internet Explorer, AOL) und Plug-in (Netscape, Opera)	6	Macromedia	www.macro media.com/s hockwave/d ownload/alt ernates/	Flash 6 Player für Windows 95.
Macromedia Flash Player	Windows 98, als	7	Macromedia	www.macro media.com/s	Flash 7 Player für

7	ActiveX (Internet Explorer, AOL) und Plug-in (Netscape, Opera)			hockwave/download/alternates/	Windows 98.
Experimental Hardware SWF Player	Windows 98, ME, 2000 und XP	5	Globfx	<a href="http://www.globfx.com/labs/hwf/">www.globfx.com/labs/hwf/</a>	Auf Grafikkarten optimierter Flash Player mit enormer Geschwindigkeit.
Macromedia Flash Player 7	Windows ME, als ActiveX (Internet Explorer, AOL) und Plug-in (Netscape, Opera)	7	Macromedia	www.macromedia.com/s/hockwave/download/alternates/	Flash 7 Player für Windows ME
Macromedia Flash Player 7	Windows NT, als ActiveX (Internet Explorer, AOL) und Plug-in (Netscape, Opera)	7	Macromedia	www.macromedia.com/s/hockwave/download/alternates/	Flash 7 Player für Windows NT.
Macromedia Flash Player 7	Windows XP, als ActiveX (Internet Explorer, AOL) und PlugIn (Netscape, Opera)	7	Macromedia	www.macromedia.com/s/hockwave/download/alternates/	Flash 7 Player für Windows XP.

Es ist Macromedia nicht nur gelungen, Flash für eine große Zahl verschiedener Plattformen zu ermöglichen. Teilweise gehören Flash Player schon zum Lieferumfang und zur Standardinstallation. Einige **Partner** von Macromedia finden Sie unter [www.macromedia.com/software/flashplayer/productinfo/partners](http://www.macromedia.com/software/flashplayer/productinfo/partners).



### **Flash-Inhalte auf Mobiltelefonen**

*Hinweis*

Für einige mobile Endgeräte wie Mobiltelefone oder PDAs gibt es bereits Flash Player zur Darstellung von SWF-Dateien ([www.macromedia.com/software/devices/supported](http://www.macromedia.com/software/devices/supported) und [www.macromedia.com/devnet/devices/development\\_kits.html](http://www.macromedia.com/devnet/devices/development_kits.html)). Diesem umfangreichen Thema widmet Macromedia unter [www.macromedia.com/devnet/devices](http://www.macromedia.com/devnet/devices) seine Aufmerksamkeit.