

Erfolgreich starten

Die Voraussetzungen für den Einsatz von Flash

Falls Sie Flash noch nicht legal erworben haben, erfahren Sie in diesem Kapitel, wie Sie das nachholen und welche Voraussetzungen für eine erfolgreiche Installation und eine professionelle Anwendung der Software erfüllt sein sollten.

► Neu in Flash MX 2004 ist der Aktivierungsprozess nach der Installation.

Dem Einsatz von Flash stehen vier Hürden im Weg, die normalerweise mühelos zu bewältigen sind:

1. Als Erstes überprüfen Sie die Systemvoraussetzung,
2. dann meistern Sie das Hindernis des notwendigen Erwerbens (Infos zu Bezugsadressen finden Sie auf der Website zum Buch),
3. bevor mit der Installation die dritte Hürde überwunden wird.
4. Die abschließende Aktivierung ist die letzte Herausforderung vor der eigentlichen Arbeit



Flash Player

Flash besteht neben der Entwicklungsumgebung Flash MX 2004 bzw. Flash MX Professional 2004 aus der Abspielumgebung namens Flash Player. Diese steht mittlerweile wie die aktuelle Entwicklungsumgebung in der siebten Version bereit. Eine Liste der für eine Vielzahl an Plattformen verfügbaren Flash Player finden Sie auf der Website zum Buch unter www.galileodesign.de. Den aktuellsten Flash Player erhalten Sie kostenlos unter www.macromedia.com/shockwave/download/

mit Flash – Quellen mit Hilfestellungen und Tipps einmal vorausgesetzt.

Systemvoraussetzungen

Überprüfen Sie möglichst, bevor Sie Flash kaufen, ob Ihr Computer den Anforderungen dieses Produktes gewachsen ist. In den meisten Fällen sollte das gewährleistet sein, da Flash auf beinahe allen modernen Computern mit Windows- oder Macintosh-Betriebssystem klaglos seinen Dienst verrichtet.

Im Zweifelsfall nutzen Sie die kostenlose **Testversion** von Macromedia Flash, die Sie auf

download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash&Lang=German.

Eine Erleichterung für Entwickler ist die automatische Update-Funktion des aktuellen Flash Players, die in Zukunft möglicherweise zu einer schnelleren Verbreitung von überarbeiteten Flash Playern bei den Betrachtern führt und so hoffentlich die leidige Diskussion um die verschiedenen Versionen beendet – skeptischen Anwendern ist die Deaktivierung dieser Funktion natürlich jederzeit erlaubt.

Systemvoraussetzungen für Flash MX 2004 und Flash MX Professional 2004

	Microsoft Windows	Apple Macintosh
Betriebssystem	Microsoft 98 Second Edition, Windows 2000 oder Windows XP	Mac OS X 10.2.x
Prozessor	Pentium III mit 600 MHz oder schneller	Power Macintosh G3 mit 500 MHz oder schneller
Arbeitsspeicher	Mind. 128 MB freier verfügbarer Arbeitsspeicher (RAM)	Mind. 128 MB freier verfügbarer Arbeitsspeicher (RAM)
Festplatte	Mind. 190 MB verfügbarer Festplattenspeicher	Mind. 130 MB verfügbarer Festplattenspeicher

der CD-ROM zum Buch und im Internet unter www.macromedia.com/de/software/flash finden, um die Lauffähigkeit des Programms auf Ihrem Computer zu testen. Abgesehen von einer Beschränkung auf 30 Tage sind uns keine Unterschiede zur Vollversion bekannt. Auch erlaubt die Testversion das wechselseitige Ausprobieren der Standard- und Professional-Variante von Flash: Im Hilfe-Menü wechseln Sie bei der Testversion zwischen diesen beiden Versionen.

Installation und Produktaktivierung

Sollte bereits eine Version von Flash auf Ihrem Rechner installiert sein, empfehlen wir Ihnen, diese Version komplett zu deinstallieren, bevor Sie mit der Installation fortfahren.

Konfigurationseinstellungen

Neben dem Programmverzeichnis C:\Programme\Macromedia\FIash MX 2004 (Windows) bzw. Macintosh HD/Programme/Macromedia Flash MX 2004 (Macintosh-Computer) verwendet Flash noch einen Ordner für die Konfigurationseinstellungen. Diesen finden Sie unter C:\Dokumente und Einstellungen\

Um Flash zu installieren, legen Sie die Programm-CD in das CD-Laufwerk. Das Installationsprogramm startet dann automatisch. Sollte dies nicht der Fall sein, dann wählen Sie die Installationsdatei von der CD manuell. Bei einer **online** erworbenen und als Download bezogenen Version wählen Sie ebenfalls die entsprechende Datei. Alle weiteren Angaben erfragt Flash automatisch während des Installationsprozesses. Neben vordergründigen Schwierigkeiten wie einer falsch eingegebenen Seriennummer ist uns nur noch ein Problem bekannt: Unzureichende Benutzerrechte auf Ihrem Computer. Bitte melden Sie sich in diesem Fall als Administrator an.

Sobald Flash nach erfolgreicher Installation das erste Mal gestartet wird, müssen Sie noch

<Benutzername>\Lokale Einstellungen\Anwendungsdaten\Macromedia\FIash MX 2004\de\Configuration (Windows 2000 bzw. Windows XP) oder Macintosh HD/Users/<Benutzername>/Library/Application Support/Macromedia/FIash MX 2004/de/Configuration (Macintosh).





▲ **Abbildung 1**
Möchten Sie Flash auf einem anderen Computer verwenden, dann sollten Sie die vorherige Version deaktivieren (HILFE • SOFTWARELIZENZ ÜBERTRAGEN).

eine **Aktivierung** vornehmen und die Seriennummer angeben (www.macromedia.com/de/software/activation/). Ohne die Aktivierung – die sich auch später nachholen lässt (HILFE • PRODUKT AKTIVIEREN) – funktioniert Flash nur 30 Tage lang als zeitlich beschränkte Testversion. Dann sind Sie fertig, um die Arbeit mit Flash zu beginnen.

Die optionale **Registrierung** von Flash ist nützlich, wenn Sie über spätere Updates und Aktionen seitens Macromedia informiert werden möchten. Sie ist aber für die Arbeit nicht zwingend erforderlich. Die Registrierung ist sowohl online (HILFE • ONLINE-REGISTRIERUNG) als auch per Fax (HILFE • REGISTRIERUNG DRUCKEN) möglich.

Deinstallation

Möchten Sie eine Version von Flash auf einem anderen Computer nutzen, dann reicht es aus, die alte Version zu **deaktivieren** (HILFE • SOFTWARELIZENZ ÜBERTRAGEN) und die neue Version zu aktivieren (HILFE • PRODUKT AKTIVIEREN). Übrigens dürfen Sie Flash MX 2004 dank der neuen Produktaktivierung auf zwei Computern gleichzeitig installieren und aktivieren – es darf aber immer nur auf einem System gleichzeitig mit Flash gearbeitet werden.

Um Flash komplett von Ihrem Computer zu entfernen, bietet es sich an, die Lizenz wie im vorherigen Absatz beschrieben zu deaktivieren. Anschließend wählen Sie unter Windows den Punkt SOFTWARE in der Systemsteuerung (Windows-Menü START • SYSTEMSTEUERUNG • SOFTWARE) und dort den Eintrag für Flash.

Auf Macintosh-Computern ist leider keine Deinstallationsroutine vorhanden. Entfernen Sie Flash dort deshalb per Hand und werfen Sie den gesamten Flash-Ordner in den Papierkorb, und – um auf Nummer sicher zu gehen – leeren Sie diesen. Jetzt ist Flash deinstalliert.

Hilfe zur Selbsthilfe

Möglicherweise stoßen Sie bei Ihrer Arbeit mit Flash auf Probleme, die ich beim Schreiben dieses Buches nicht ahnen konnte. Was können Sie dann machen? Gut, Sie können einen Bekannten anrufen. Aber was, wenn Sie keinen Bekannten haben, der sich mit Flash auskennt, oder es ist Sonntagmorgen 8 Uhr?

Menü und Bedienfeld Hilfe

Manche Menschen scheinen eine Allergie gegen die im Programm eingebaute Hilfe zu haben. Doch gerade wenn Sie Informationen



◀ **Abbildung 2**

Das Bedienfeld HILFE finden Sie normalerweise am unteren Bildschirmrand direkt oberhalb des Eigenschafteninspektors.

über einzelne Funktionen brauchen, ist die Flash-Hilfe sehr nützlich. Sie müssen nicht einmal aus Ihrem Sessel aufstehen und zum Bücherregal gehen.

In die Flash-Hilfe gelangen Sie am einfachsten zu (fast) jedem Zeitpunkt durch Drücken von **F1**/**Hilfe**. Auch über das Menü **HILFE • HILFE** können Sie die allgemeine Hilfe aufrufen.

Die Hilfe durchforsten Sie nun entweder mit der Buchtaste **2** nach Inhalten, nach Anleitungen **1** oder mit Hilfe der Suchfunktion **3**. Zusätzlich stehen Ihnen noch das Drucken und das automatische Aktualisieren der Inhalte zur Verfügung. Es ist über das Optionsmenü **4** außerdem möglich, die Inhalte in die Zwischenablage zu kopieren und so für andere Programme zugänglich zu machen.

Falls **F1**/**Hilfe** nicht den gewünschten Erfolg bringt, rufen Sie die Flash-Hilfe über **HILFE • HILFE** auf. Das Hilfe-Menü verkürzt die Wege zu einzelnen hilfreichen Inhalten, die Sie auch direkt über das Hilfe-Fenster erforschen können.

Das Menü **HILFE • ANLEITUNGEN** bietet Ihnen eine ganze Reihe an Lektionen, die den schnellen Einstieg in Flash, das Erlernen der

Grundlagen von Flash und das Verstehen der Programmierung mit ActionScript erleichtern sollen. Weitere Beispiele finden Sie unter dem Punkt **BEISPIELE** im Hilfemenü.

Eine Übersicht der neuen Funktionen in Ihrer Flash-Version finden Sie über **HILFE • NEUE FUNKTIONEN**. Das Menü **HILFE • FLASH VERWENDEN** enthält Wissenswertes über die Benutzung von Flash und ergänzt das diesmal doch recht dünne Handbuch der Paketversion (dieses ist auch als PDF-Dokument verfügbar).

Das **ACTIONSCRIPT-LEXIKON** listet fast alle Bestandteile der Flash-eigenen Programmiersprache übersichtlich und mit Beispielen auf. Mit der Anwendung von Komponenten beschäftigt sich der Menüpunkt **MIT KOMPONENTEN ARBEITEN**. Da Macromedia gerade diese Teile häufig ergänzt, sollten Sie Ihre Hilfe regelmäßig aktualisieren. Dies erreichen Sie über die gleichnamige Schaltfläche im Hilfe-Fenster.

Hotline

Die Macromedia-Hotline erreichen Sie unter **Telefon 069/950 96 117**, der Verkauf hat die **Telefonnummer 0800/18 21 444**.





▲ **Abbildung 3**

Die Startseite von Flash fasst standardmäßig die wichtigsten Funktionen beim Start von Flash zusammen. Die hier abgebildete Professional-Version bietet dabei mehr Auswahl als die Standard-Version.



▲ **Abbildung 4**

Anleitungen finden Sie ebenfalls in der Hilfe oder über die Startseite.

FLASH EXCHANGE führt Sie zu einer Website von Macromedia (www.macromedia.com/cfusion/exchange/index.cfm?view=sn110), auf der Erweiterungen für Flash angeboten werden, die Sie mit Hilfe des Extension Managers organisieren und installieren. Diesen Manager erreichen Sie über **HILFE • ERWEITERUNGEN VERWALTEN**. In das Flash-Entwicklerzentrum www.macromedia.com/support/flash gelangen Sie über **HILFE • FLASH SUPPORT CENTER**. Hier erfahren Sie Neuigkeiten zu Flash und Tipps zu vermeintlichen Problemen oder Fehlern des Produktes.

Falls Sie die Versionsnummer von Flash benötigen, wählen Sie **HILFE • ÜBER FLASH** bzw. **HILFE • ÜBER FLASH PROFESSIONAL**. Auf einem Macintosh-Computer finden Sie diesen Punkt im Menü **FLASH PROFESSIONAL**.

Startseite

Die Startseite bietet eine Übersicht, die Ihnen die wichtigsten Informationen und Funktionen **für den Beginn der Arbeit** anbietet. Neben den zuletzt geöffneten Dateien erlaubt die Startseite auch das Öffnen und Neuerstellen von Dokumenten.

Von der Startseite aus gelangen Sie zu einem kurzen Überblick über Flash in Filmform, den Macromedia unter www.macromedia.com/de/software/flash/productinfo/features/brz_tour/ ins Internet gestellt hat. Die Startseite bietet einen direkten Verweis zu den Flash-Anleitungen (**FLASH-LEKTION DURCHARBEITEN**). Allgemeine Informationen zu Flash bietet der Verweis **FLASH [...] OPTIMAL NUTZEN**, der auf die Webseite www.macromedia.com/de/software/flash führt.

Sollten Sie versehentlich die Option NICHT MEHR ANZEIGEN aktiviert haben und die Startseite doch wieder sehen wollen, dann ändern Sie die Einstellung über BEARBEITEN • VOREINSTELLUNGEN im Register ALLGEMEIN. Dort legen Sie fest, ob Flash beim Start die Startseite, ein neues Dokument, zuletzt geöffnete Dokumente oder gar nichts anzeigt.

Das Internet

Das Internet ist wohl die ergiebigste **Quelle für Informationen** jeglicher Art. Die Suche innerhalb des Internets gestaltet sich jedoch ähnlich aufregend wie die Suche nach einer verloren gegangenen Quittung in einem vollen Papiercontainer. Um Ihnen ein wenig Zeit zu sparen, sind einige Websites und Diskussionsforen nachfolgend aufgeführt. Häufig finden Sie passende Hinweise oder sogar die Lösung Ihrer Probleme unter einer dieser Adressen. Da das Internet ein sehr dynamisches Medium mit ständig wechselnden Inhalten und Adressen ist, hat diese Liste nicht den Anspruch auf Vollständigkeit.

Ein regelmäßiger Besuch auf der **Macromedia-Homepage** unter www.macromedia.com ist nützlich. Hier informieren Sie sich über Neuigkeiten bei Macromedia oder erhalten **Updates** und Tipps. Falls Sie die deutsche Sprache vorziehen, schauen Sie sich aktuelle

Startseite anpassen

Die Startseite, mit der Flash für gewöhnlich zu Beginn loslegt, können Sie – ein wenig Programmiergeschick vorausgesetzt – sogar Ihren eigenen Anforderungen anpassen. Unter Windows finden Sie die zugehörige SWF-Datei im Verzeichnis C:\Dokumente und Einstellungen\\

Informationen von Macromedia unter www.macromedia.com/de an (siehe auch die Tabelle).

Relativ neu ist DevNet (Designer and Developer Network, zu Deutsch: Gestalter- und Entwickler-Netzwerk). Hier sammelt Macromedia eine Fülle von Beispielen, Tutorials, weiterführenden Texten und jegliche Art an Tipps und Tricks (www.macromedia.com/desdev). Zwar sind die meisten Inhalte in englischer Sprache gehalten, aber es gibt auch einen kleinen Bereich für deutschsprachige Texte (www.macromedia.com/de/desdev).

Das Angebot an **englischsprachigen Seiten** ist mittlerweile so groß geworden, dass alleine diese Adressen ein ganzes Buch füllen würden. Mit dem Flash Kit (www.flashkit.com) hat Mark Fennell im Oktober 1999 eine der umfangreichsten Websites zu Flash geschaffen. Die Menge an Tutorials, Artikeln, Beispielen, Links und Foren auf dieser Site ist überwältigend, und wer hier keine Lösung zu einem Problem findet, wird diese wohl auch sonst nirgendwo entdecken.

Auch im **deutschsprachigen Raum** gibt es Websites zu Flash. Ein guter Startpunkt ist die Website Flashforum.

Bei dem **Flashforum** handelt es sich um eine unabhängige Macromedia User Group (kurz MMUG), die alle Themen rund um das

Lokale Einstellungen\Anwendungsdaten\
Macromedia\Flash MX 2004\de\Configuration\
StartPage, auf Macintosh-Computern unter
Macintosh HD/Users/<Benutzername>/
Library/Application Support/Macromedia/
Flash MX 2004/de/Configuration/StartPage.



Macromedia Internet-Adressen (englischsprachig)

Titel	Adresse	Bemerkung
Macromedia	www.macromedia.com	Informationen von Macromedia
Macromedia Flash	www.macromedia.com/software/flash oder www.flash.com	Aktuelle Informationen von Macromedia rund um Flash
DevNet: Tutorials and Samples for Designers and Developers	www.macromedia.com/desdev	Tipps und weiterführende Texte rund um die Macromedia-Produktfamilie
Macromedia Flash Player	www.macromedia.com/software/flashplayer/	Informationen zum Flash Player
Macromedia Flash Support Center	www.macromedia.com/support/flash	Unterstützung von Macromedia für Flash-Anwender und -Entwickler

Macromedia Internet-Adressen (deutschsprachig)

Titel	Adresse	Bemerkung
Macromedia Deutschland	www.macromedia.com/de	Informationen von Macromedia Deutschland
Macromedia Flash	www.macromedia.com/de/software/flash	Aktuelle Informationen von Macromedia rund um Flash
Entwicklungszentrum	www.macromedia.com/de/desdev	Tipps und weiterführende Texte rund um die Macromedia-Produktfamilie
Entwicklungszentrum Flash	www.macromedia.com/de/devnet/mx/flash/	Tipps und weiterführende Texte rund um Macromedia Flash



Macromedia-Diskussionsforen

Diskussionsforen von Macromedia sind inklusive Beschreibung auf der Macromedia-Website unter www.macromedia.com/support/forums/ aufgelistet. Das englischsprachige Forum zu Flash finden Sie unter <http://webforums.macromedia.com/flash>, ein allgemeines deutschsprachiges Forum bietet Macromedia unter <http://webforums.macromedia.com/germany>.

Webdesign behandelt. Mehr als 30.000 Mitglieder haben bereits gut 650.000 Beiträge voller Tipps und Tricks zusammengetragen. Im Flashforum erhalten Sie außerdem aktuelle Informationen zum Buch und können in einem der größten deutschsprachigen Foren Flash-Probleme diskutieren. Für neue Websites rund um Flash haben wir ein wenig Platz in der Tabelle für Sie vorgesehen.

Englischsprachige Internet-Adressen

Titel	Adresse	Bemerkung
Flash Kit	www.flashkit.com	Mit mehr als 450.000 Mitgliedern eine der umfangreichsten Sites zu Flash.
Moock.org	www.moock.org	Zahlreiche Beispiele und Tipps von einem der renommiertesten Flash-Entwicklern weltweit.
OpenSWF Project	www.OpenSWF.org	Informationen zum Flash Open File Format.
Ultrashock	www.ultrashock.com	Diese Site von Peter NRG lohnt sich nicht nur wegen des guten Forums, sondern auch wegen der ansprechenden Gestaltung.
We're here Forums!	www.were-here.com	Zahlreiche Foren zu Flash und allem drumherum.

Deutschsprachige Internet-Adressen

Titel	Adresse	Bemerkung
Flashforum.de	www.flashforum.de	Größtes Diskussionsforum zu den Macromedia-Produkten mit zahlreichen Tutorials.
Flashhilfe.de	www.flashhilfe.de	Engagiertes Forum mit vielen Tutorials rund um Flash.
Sascha Wolter	www.saschawolter.de	Informationen zum Autor dieses Buches und Seminareangebote rund um Flash.
Marc Thiele	www.marcthiele.com	

Weitere Links

Weitere Links finden Sie auf der Website www.flashforum.de. Falls Sie selbst interessante oder ansprechende Websites finden,

dann wenden Sie sich doch direkt an die Autoren dieses Buches unter www.saschawolter.de bzw. www.marcthiele.com.



