Adobe® FOSHCCC Grunder



I denna bok har vi använt svensk version av Flash CC och Windows 8. Om du använder andra versioner kan det se lite annorlunda ut hos dig. Har du installerat programmet på Mac, skiljer det bland annat vid filhantering och tangentkombinationer.

Till boken medföljer ett antal övningsfiler som du hämtar från vår webbplats www.docendo.se:

- 1. Starta webbläsaren, skriv www.docendo.se i adressfältet och tryck på Retur.
- 2. Skriv artikelnumret, 3096, i sökrutan och klicka på Sök.
- 3. Klicka på titeln Flash CC Grunder.
- 4. Klicka på filen 3096.zip högst upp på sidan.
- 5. Klicka på Spara för att spara filen på datorn.
- 6. Välj var du vill spara filen, exempelvis på skrivbordet, och klicka på Spara.
- 7. När filen har hämtats stänger du dialogrutan och avslutar webbläsaren.
- 8. Om du har valt att spara filen på skrivbordet visas den som en ikon med namnet **3096**. Dubbelklicka på ikonen för att packa upp filerna till lämplig mapp på din hårddisk.

Copyright © Docendo AB

Detta verk är skyddat av upphovsrättslagen. Kopiering, utöver lärares rätt att kopiera för undervisningsbruk enligt BONUS-avtal är förbjuden. BONUS-avtal tecknas mellan upphovsrättsorganisationer och huvudman för utbildningsanordnare, exempelvis kommuner/universitet.

Våra böcker och tillhörande produkter är noggrant kontrollerade, men det är ändå möjligt att fel kan förekomma. Vi tar gärna emot förbättringsförslag.

Produkt- och producentnamnen som används i boken är ägarens varumärken eller registrerade varumärken.

Tryckeri: Lenanders Grafiska AB, Sverige 2014

ISBN: 978-91-7531-043-5 Artikelnummer: 3096

Författare: Iréne Friberg, Kristina Lundsgård

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning3
l Inledning5
Om Flash
Adobe Flash Player5
2 Arbetsytan6
Starta Flash
Välkomstskärmen6
Skapa en ny fil7
Översikt över programfönstret
Menyrad och namnflik8
Scenen
Tidslinjen9
Lager9
Paneler10
ArbetsyteväxlarenIO
Bibliotek II
VerktygspanelenII
Panelen Egenskaper12
Hjälpfunktionen13
Stänga en fil och avsluta programmet13
Stänga en Flash-fil13
Avsluta programmet13
3 Verktyg och inställningar
Dokumentinställningar14
Verktygspanelen 15
MarkeringsverktygenI5
Omforma fritt och övertoningsomformning16
Verktygen 3D-rotation och 3D-förflyttning16
Verktyget Lasso17
Ritstiftsverktyget17
Text- och linjeverktygen17
Rektangel-, oval- och polygonverktygen17
Avmarkera19
Penn- och penselverktygen19
Bredd19
Färg- och retuschverktyg19
Pipetten
Radera 20
Zooma
Hand 20
Flytta objekt20
Linje- och Fyllningsfärg21

Användbara paneler och verktygsfält21

Övertoningar	2
Panelen Färgrutor	2
Panelen lustera	3
Panelen Omforma 2	3
Ritinställningar	3
Tillämpningsuppgifter 2	5
	-
4 Symboler och bibliotek2	7
Symboltyper2	7
Skapa en symbol2	8
Redigera symboler 2	9
Bibliotek i Flash	0
Skapa mappar i biblioteket3	1
Visa innehållet i mappar3	1
Skapa symbol från biblioteket3	1
Ta bort mapp eller symbol från biblioteket3	1
Externa bibliotek3	2
Hämta symboler från externa bibliotek3	2
Tillämpningsuppgifter3	3
E Tidelinian ach lagarnanalan 24	
5 Hosinjen och lagerpanelen	1
Dildustra est alita analytication	4
Bildrutor och olika nyckeldildrutor	4 r
Nyckelbildruta for egenskaper	5
la bort bildrutor	5
Bildrutehastighet	5
Lager	6
Arbeta med lager	1
Andra ordningsföljd på lager3	7
Lageregenskaper	8
Redigera lager 3	8
Stödlinjelager	9
Rörelsestödlinjelager3	9
Maskeringslager 4	0
Lagermappar 4	2
Tillämpningsuppgifter 4	3
6 Text 4	4
Teckensnitt 4	4
Sammanhangsannassa teckensnitt 4	4
Tackansnittsgrunnar A	Δ
Textinställninger A	ד ג
Pupktstorlok 4	6
rulikistoriek	0 2
Exemptors instars och flutte tout	0
rorinatera, justera och flytta text	1
reuigera och omforma text	0
Sok och ersatt	7
Tillampningsuppgift	U

7 Animera	51
Animeringar	51
Skapa en klassisk interpolering	52
Skapa en rörelseinterpolering	54
Förinställda rörelser	56
Interpolera längs en klassisk rörelsestödlinje	58
Forminterpolering	61
Figurtips	62
Bild-för-bild-animering	63
Cellanimering	64
Använda cellanimering	65
Animera masklager	67
Animera text	67
Tillämpningsuppgifter	68

8 Importera och exportera bilder69

Vektorbaserad grafik och bitmappsgrafik	69
Vektorbaserad grafik	69
Bitmappsgrafik	69
Filformat vid import	
Importera Illustrator-filer	7
Redigera importerad bild	7
Förbereda bilder för import	74
Importera bitmappsbilder	75
Importera Photoshop-bilder	7
Importera bildsekvenser	70
Kapsla in animering	76
Sprite-mallar	7
Skapa sprite-mall	7
Exportera sprite-mall	
Exportera PNG-fil	79
Tillämpningsuppgift	79

9	Knappar.	8	(
~ 1			

Skapa en egen knapp	80
Förändra utseendet vid olika knapplägen	80
Ändra storlek på knapp	81
Duplicera knappsymbol	82
Ändra text på knapp	82
Tillämpningsuppgift	83

10 Interaktivitet	85
Att skapa interaktivitet	85
ActionScript	85
Förbereda för interaktivitet	
Panelen Åtgärder	87
Tillämpningsuppgift	

II Filter	91
Filter i egenskapspanelen	91
Lägga till filter	92
Ta bort filter	92
Skapa ett filterbibliotek	94
Byta namn på en filterförinställning	94
Använda en filterförinställning	95
Ta bort en filterförinställning	95
Tillämpningsuppgifter	95
12 Lind	96
Använda liud	. 96
Olika slags liud i Flash	
Händelseliud	98
Direktuppspelningsliud	98
Liud för mobila enheter	98
Import av ljud	98
Redigera ljud	99
Knappar med ljud	. 101
Samordna ljud med animeringen	.102
Export och komprimering av ljud	.102
Tillämpningsuppgift	. 103
13 Mallar och simularingar	104
13 Mallar och simuleringar	104
13 Mallar och simuleringar Använda en mall	1 04 .104 105
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR	104 .104 .105
13 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR	1 04 .104 .105 .106
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben	104 .104 .105 .106
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben Inför publicering	104 .104 .105 .106 109 .109
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall	104 .104 .105 .106 109 .109 .109
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .110
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .110 .110
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .110 .110 .110
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben Inför publicering Testa filmen innan publicering Arbeta med flera dokument Publiceringsinställningar Format Flash	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .110 .110 .110 .112
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben Inför publicering Testa filmen innan publicering Arbeta med flera dokument Publiceringsinställningar Format Flash HTML	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .110 .110 .110 .112 .114
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben Inför publicering Testa filmen innan publicering Arbeta med flera dokument Publiceringsinställningar Format HTML Publicera film	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .109 .110 .110 .110 .112 .114 .116
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben Inför publicering Testa filmen innan publicering Arbeta med flera dokument Publiceringsinställningar Format Flash HTML Publicera film Maximera Flash-film	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .109 .100 .110 .110 .112 .114 .116 .117
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben Inför publicering Testa filmen innan publicering Arbeta med flera dokument Publiceringsinställningar Format Flash HTML Publicera film Exportera filmer och bilder	104 .104 .105 .106 109 .109 .100 .110 .110 .110 .110 .110 .111 .112 .114 .116 .117 .118
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben Inför publicering Testa filmen innan publicering Arbeta med flera dokument Publiceringsinställningar Format Flash HTML Publicera film Exportera filmer och bilder Exportera film	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .100 .110 .110 .110 .110 .110 .111 .112 .114 .116 .117 .118 .118
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben Inför publicering Testa filmen innan publicering Arbeta med flera dokument Publiceringsinställningar Format Flash HTML Publicera film Exportera filmer och bilder Exportera film	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .100 .110 .110 .110 .111 .112 .114 .116 .117 .118 .118 .119 .119
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall. Skapa en egen mall. Simulering av mobilinnehåll för AIR. I4 Publicera på webben Inför publicering. Testa filmen innan publicering . Arbeta med flera dokument. Publiceringsinställningar Format Flash HTML. Publicera film Exportera film Exportera film Exportera film Exportera bild Tillämpningsuppgifter	104 .104 .105 .106 109 .109 .109 .109 .109 .100 .110 .110
I3 Mallar och simuleringar Använda en mall Skapa en egen mall Simulering av mobilinnehåll för AIR I4 Publicera på webben Inför publicering Testa filmen innan publicering Arbeta med flera dokument Publiceringsinställningar Format Flash HTML Publicera film Exportera filmer och bilder Exportera film Exportera film Exportera film Kortkommandon	104 .104 .105 .106 109 .109 .100 .100 .110 .110 .111 .112 .114 .116 .117 .118 .118 .119 .119 .121

1 Inledning

Om Flash

Med Flash skapar du filmer som kan bestå av objekt, rörelser, länkar, text och skript. Begreppet *film* kommer att användas flitigt i boken och det kan vara bra att känna till att det i Flash-sammanhang används både i betydelsen interaktiv vektorgrafik och animeringar (alltså inte enbart i den bemärkelsen "spelfilm" som vi brukar tänka på när vi hör ordet). Du skapar en film antingen genom att formge objekt i programmet eller genom att importera objekt, vilka du sedan kan ordna på scenen. Scenen är namnet på arbetsytan i Flash. Därefter kombinerar du objekten med till exempel effekter och olika koder som tillsammans med tidslinjen fungerar som filmens motor. När ditt dokument är färdigt kan du exportera det till en Flash Player-film.

Adobe Flash Player

För att kunna se en Flash-film i webbläsaren måste du ha programmet Flash Player installerat. Antingen följer det med webbläsaren eller så kan du ladda ner det från www.adobe.se. Om du behöver den senaste versionen av Flash Player för att ta del av innehållet på en webbsida brukar det anges på webbsidan, ofta med länkar så att du kan ladda ner programmet direkt.

ActionScript

I boken kommer du att stifta bekantskap med ActionScript som är ett skriptspråk (programmeringsspråk) i Flash. Det behövs till exempel när du vill ha med någon form av interaktivitet i filmerna som du skapar. Du kan skriva ActionScript själv men i den här boken kommer vi istället att ägna oss åt de enklaste och vanligaste funktionerna samt använda de fördefinierade beteenden som finns i Flash Professional.

Utbildningsmaterialet

Det kan vara bra att känna till att det under arbetet kan uppstå situationer där utseendet på din skärm inte stämmer överens med utseendet i boken. Det kan bero på att minsta förändring av inställningarna kan få konsekvenser. Även uppdatering av programmet kan göra att det ser lite annorlunda ut. Vidare kan Flash för en nybörjare lätt framstå som ett komplicerat program med många inställningar och funktioner att sätta sig in. För att du ska få ut så mycket nytta som möjligt av den här boken behöver du ha viss datorvana, tålamod, noggrannhet och en vilja att själv utforska programmets möjligheter. Lycka till!

2 Arbetsytan

Starta Flash

Starta Flash genom att klicka (eller dubbelklicka) på programmets ikon Adobe Flash Professional CC.

Välkomstskärmen

När Flash CC startas för första gången visas en ruta som kallas Välkomstskärm. Den fungerar som en samlingsplats bland annat för genvägar till vanliga aktiviteter och filer som du har använt tidigare.

Under Skapa ny skapar du en ny Flash-fil.



Här hittar du olika introduktionsavsnitt till centrala delar i programmet. Länkarna leder till webbsidor på Adobes hemsida.

Genom att klicka på Öppna kan du öppna tidigare sparade filer. De senast använda filerna ligger också här som genvägar. (Är det första gången som Flash CC används syns inga genvägar.)

visa välkomstskärmen i fortsättningen.

```
formade projektfiler.
```

Du kan välja att inte visa välkomstskärmen i fortsättningen genom att avaktivera den via rutan längst ned till vänster, se ovan. Du aktiverar den igen via Redigera, Inställningar och Allmänt där du klickar på Återställ alla varningsdialogrutor.

Skapa en ny fil

Det finns flera olika sätt att skapa en ny fil i Flash. Du kan antingen använda välkomstskärmen, skapa ett nytt dokument via **Arkiv**, **Nytt** eller använda kortkommandot **Ctrl** + **N**.

1. Kontrollera att Flash är igång och klicka på Arkiv, Nytt.

Nu öppnas dialogrutan **Nytt dokument**. I dialogrutan finns liknande valmöjligheter som på välkomstskärmen.

Om du markerar ett filformat i dialogrutan Nytt dokument visas en förklaring av filformatet i rutan under Beskrivning.

2. Se till att fliken Allmänt är valt.

Du kan välja mellan filformat som bland andra HTML5 Canvas, ActionScript 3.0 eller Air.

Nytt dokument					
Allmant Mallar Typ: HTML5 Canvas ActionScript 3.0 AIR for Desktop AIR for Desktop AIR for Android AIR for Android AIR for iOS ActionScript 3.0-klass ActionScript 3.0-granssnitt ActionScript fil Flash JavaScript-fil	Nytt dokument Bredd: 550 px Hojd: 550 px Hojd: 550 px Hojd: 550 px Bidrutefrekvens: 25,00 fps Bakgrundsfärg: Använd som standard Beskrivning: Skapa en ny FLA-fil (*.fia) i Flash-dokumentfönstret. Publiceringsinställningarna stalls in för ActonScript 3.0. Använd FLA-filer för att ställa in media och struktur för SVF-filer som publiceras för Adobe Flash Player.				
	OK Avbryt				

Filformat	Filändelse	Användning
ActionScript 3	.fla	För filer som ska visas i Adobe Flash Player.
ActionScript 3.0-klass/ActionScript-fil	.as	Extern fil för skriptspråk som styr händelser.
AIR for Android	.fla	Använd AIR för att utveckla program som ska användas på Android-enheter.
Flash JavaScript-fil	.jsfl	Extern fil för Java-anpassat skriptspråk.

3. Markera ActionScript 3.0 och klicka på OK.

Over 2		program	IOUSLIEL						
a.	b.	c	2.	d.	e.	f.	g.		h.
FL Arkiv Re	digera Visa Infoga			Hjälp		Gru Gru			×
Namnlös-1 ×					<f egenskaper<="" th=""><th></th><th></th><th></th><th>*≡</th></f>				*≡
🔶 🎬 Scen 1			<u>₩</u> ,4,+	100% • 💰					₽
						Namnlös-1			k
					▼ Publicera Drofili				
					;	Publiceringsi	nställningar		0
						Flash Player	11.8 🔻		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
				•		ActionScript	3.0 🔍	٦	T
								/	/
					▼ Egenskap	er			■.
					Storlek:			્ય	2
					Scen:				1
					▼ SWF-histo	rik			1
									٨
									ŝ.
				_					1
					Hjälpmede	el			<u>م</u>
				•					2
∢ Tidslinje Utdata				> •≡					1
	◎ 🔒 🛛 1			55 60					
tager 1									
								1	2 1 2
									e c
				*					5
	 ►	▶▶ 수준 분입했다.	1 24,00 tps 0.0 s 1	•					
i.				i.				k.	

Översikt över programfönstret

a. Namnflik, b. Menyrad, c. Scen, d. Monteringsbord/klippbord, e. Panelen Egenskaper, f. Fliken Bibliotek, g. Arbetsyteväxlaren, h. Verktygspanelen, i. Lager, j. Panelen Tidslinje, k. Paneldockan.

Menyrad och namnflik

Högst upp i programfönstret finns menyraden. Menyernas namn beskriver vilken typ av kommandon som finns på dem. Under menyraden visas namnlisten för den Flash-fil som du arbetar med för tillfället. Du kan stänga en fil namnlös-1 × genom att klicka på stängkrysset i namnlisten.

Scenen

Det är på scenen som du utför arbetet med att arrangera, redigera och animera bilder och grafik som sedan ska visas i Flash Player. Du redigerar grafik på scenen genom att antingen rita direkt på scenen i programmet eller importera grafik från andra program. Det du ser på scenen representerar en "filmsekvens" eller en så kallad *bildruta*. Flash delar in filmsekvenser i bildrutor på en tidslinje som i standardläget är dockad längst ner i programfönstret. För att underlätta redigeringen på scenen kan du via menyn Visa ta fram linjaler,

stödlinjer och rutnät på scenen. För att zooma in eller ut ändrar du scenens förstoringsnivå via rullningslisten till vänster ovanför scenen och väljer visningsläge eller zoomnivå i procent. Du kan även zooma med verktyget **Zooma** eller via **Visa**menyn.

Tidslinjen

På tidslinjen placerar, ordnar och styr du bildrutor och den följd som de ska spelas upp på scenen. Du använder *spelhuvudet* för att visa och spela upp ett bildruteintervall. När ett bildruteintervall spelas upp flyttas spelhuvu-

Om tidslinjen inte visas tar du fram den igen via Fönster, Tidslinje.

Annassa till fönster

Visa bildruta

Visa allt

25% 50%

✓ 100%

200% 400% 800%

🛎_ 👍 🖶

det över tidslinjen i en hastighet som mäts i bildpunkter per sekund och förkortas *fps* (engelskans *frames per second*). Du styr spelhuvudet antingen genom att klicka och dra det över tidslinjen eller genom att välja något av alternativen i **Kontroll**-menyn.

I standardläget är tidslinjen dockad längst ner i programfönstret. Du kan flytta, docka eller göra tidslinjen till en flytande panel genom att klicka och dra den från nuvarande dockning. På tidslinjen finns också en lagerpanel med ytterligare möjligheter att styra hur bildrutor ska visas.



a. Lager, b. Visa/dölj, Lås och Konturläge för lager, c. Spelhuvud d. Sidhuvud på tidslinjen, e. Panelmenyn, f. Knappen Centrera bildruta, g. Knappen Loopa, h. Lökskalsknappar, i. Visar aktuell bildruta, j. Visar bildrutehastigheten, k. Visar förfluten (uppspelad) tid.

Lager

I tidslinjen sammanställer du animeringar och anger vid vilken tidpunkt något ska ske. Till vänster om tidslinjen samlar du de olika elementen (bilder, musik och filmsnuttar) som ingår i en animering, i olika lager.



Lagerpanelen

Lagerfunktionen fungerar, förenklat, ungefär som delar i en vanlig spelfilm, där ett lager innehåller scenografi, ett annat musik och där några lager består av skådespelare. Slutresultatet, filmen, beror på innehållet i de olika lagren samt hur de används och kombineras. Du placerar objekt i olika lager för att du ska kunna redigera dem separat utan att samtidigt påverka andra objekt. Det kan också underlätta att namnge varje lager.

Paneler

En panel kan liknas vid en "yta" som innehåller kommandon och inställningar för de objekt som du arbetar med på scenen. Tidslinjen är exempel på en sådan panel. Det finns ett stort antal paneler i Flash och dessa öppnas via menyn **Fönster**.

> l paneldockan till höger finns paneler som Egenskaper och Bibliotek. Det är även möjligt att docka fler paneler till paneldockan och minimera dessa, som visas i bilden till höger.

Via panelerna visar, ordnar och förändrar du objekt färger, text, förekomster, bildrutor och scener. För att docka en panel, till en annan, drar du in den i en befintlig paneldocka och

släpper den precis på kanten. En blå lodrät linje markerar var du kan docka en ny panel till en befintlig paneldocka.

Med pilarna högst upp till höger i panelerna kan du antingen minimera dem (till ikoner) eller utöka dem.

Arbetsyteväxlaren

Med den så kallade *arbetsyteväxlaren* kan du snabbt anpassa arbetsytan. Arbetsyteväxlaren finns till höger i menyraden och innehåller flera förinställda paneluppsättningar, utformade för att passa olika arbetsområden i Flash. Den förvalda arbetsytan i programmet heter **Grundläggande**.

Om du väljer **Ny arbetsyta** i arbetsyteväxlaren kan du skapa och spara din egen arbetsyta med de paneler och de verktyg som bäst passar ditt sätt att arbeta.



Vill du dölja alla paneler på arbetsytan använder du F4, samma tangent gäller för att visa alla paneler.



Bibliotek

I ett bibliotek kan du spara, ordna och söka efter symboler. Symboler delas in i grafik, filmklipp och knappar. Ett bibliotek i Flash innehåller de symboler (både importerade och sådana du har skapat själv) samt ljudfiler, bitmappgrafik eller QuickTime-filmer som ingår i en Flash-fil. I biblioteket kan du ordna innehållet i mappar, kontrollera hur ofta ett objekt använts, se datumet då objektet senast förändrades och sortera efter typ.



I biblioteket kan du förhandsgranska de olika objekten genom att klicka på dem. Du visar biblioteket

genom att klicka på alternativet Bibliotek i menyn Fönster.

Symboler är viktiga element när du skapar Flash-filmer med interaktivitet. Symboler kan återanvändas och kallas då *förekomster*.

Verktygspanelen

Med verktygen i verktygspanelen kan du redigera objekt på scenen genom att markera, rita och färglägga dem. Det finns också andra verktyg som är minst lika viktiga för ditt arbete i Flash.

Verktygspanelen är indelad i fem sektioner som innehåller olika verktygsknappar.

Den nedersta delen av verktygspanelen är innehållskänslig och visar olika knappar beroende på vilket verktyg du har valt för tillfället. En mer ingående beskrivning av verktygspanelen och respektive knapp följer i nästa kapitel.

När Flash startas för första gången är verktygspanelen en enkel kolumn dockad till höger på arbetsytan, se exemplet till höger. Du kan anpassa verktygspanelen genom att klicka på pilen högst upp i panellisten, du gör samma sak för att minimera panelen till en kolumn igen. Visa/dölj panelen med **Ctrl** + **F2**.

Här klickar du – för att anpassa verktygspanelen.

Panelen Egenskaper

Till höger om scenen finns panelen **Egenskaper** eller *egenskapsinspektören,* som den också kallas. Det är en redigeringspanel som ger dig direkt tillgång till aktuella inställ-

Tänk på att inställningarna som visas i egenskapspanelen skiljer sig åt beroende på vad du vid tillfället har markerat på scenen.

ningar och redigeringsmöjligheter. Vad du markerar påverkar innehållet i egenskapsinspektören så att du snabbt kan göra dina inställningar för exempelvis symboler, text, former, grupper och filmklipp. Om du inte ser egenskapsinspektören väljer du **Fönster, Egenskaper**, eller trycker kortkommandot **Ctrl** + **F3** (Kommando + **F3** för Mac).

Om du har valt verktyget **Text** i verktygspanelen och har skapat en textruta ser panelen **Egenskaper** ut som på bilden nedan:



Hjälpfunktionen

Under menyn **Hjälp** finns olika möjligheter att få svar på frågor som gäller Flash. Här samlas även länkar till webbsupport och andra hjälpresurser på internet med mer information, extramaterial och övningar. Kortkommandot för att nå hjälpfunktionen i Flash är **F1**.



Stänga en fil och avsluta programmet

Stänga en Flash-fil

Du kan stänga en Flash-fil på flera sätt, till exempel via **Arkiv**, **Stäng** i menyraden eller genom att klicka på krysset **Stäng** i filens namnlist. Du kan även använda kortkommandot **Ctrl** + **W** för att stänga filen. Har du utfört ändringar i filen får du frågan om du vill spara, klickar du på **Ja** ges du möjlighet att spara ändringarna.

1. Stäng Flash-filen via Arkiv, Stäng eller Ctrl + W (utan att spara).

Avsluta programmet

För att stänga själva programmet väljer du till exempel **Arkiv**, **Avsluta** via menyraden, du kan också ange kortkommandot **Ctrl** + **Q** för att avsluta eller klicka på krysset **Stäng** högst upp i programfönstrets högra hörn.



Adobe® FOSH CC Grunder

Med Adobe Flash CC skapar du enkelt animeringar, film, interaktivitet och webbsidor. Med bokens hjälp får du kunskap om programmets olika användningsområden. Den går igenom programmets olika delar och de grundläggande funktionerna. Du kommer få förståelse för tidslinjen och bildrutor, vektor- och bildmappsgrafik, lära dig att rita och importera objekt, använda effekter samt arbeta med ljud. Boken beskriver även hur du kan arbeta med symboler, bibliotek, lager, mallar och hur du gör för att skapa interaktiva knappar. Du får inblick i olika publiceringsinställningar och hur det går till att publicera en Flash-fil på webben. Det krävs inga förkunskaper i programmering för att följa bokens övningar. Boken kan användas för både pc och Mac.

I boken varvas teoridelar med steg för steg-beskrivningar som är lätta att följa. I tillämpningsuppgifterna får du arbeta självständigt och pröva dina nyvunna kunskaper. Övningsfilerna till boken laddar du ner utan kostnad från vår webbplats docendo.se.



