### FCP5 Teknisk funktionalitet – labbpek/handledning

Författare: Nils Wennerstrand P/KTH, CSC, Medieteknik

**Målsättning**: att du efter labben kan hantera FinalCutPro med inställningar och format på ett sådant sätt att FCP arbetar med teknisk funktionalitet. (Detta är dock en sanning med modifikation. Labben inbegriper inte särskilda inställningar för olika realtidsmöjligheter i FCP.) Vidare, att du i den här labben och påföljande, skall tillägna dig de generella tekniska begrepp som du stöter på.

**Upplägget**: Labbpeket/handledningen bygger på en Tutorial som Apple ansvarar för. Apples Tutorial är dock inte direkt riktad till tekniker utan till sådana som skall bli "världsmästare" på att redigera mha FCP. Det är kanske inte första prioritet med din utbildning? Men genom att lära dig redigera (i viss mån) med FCP kommer du in i den generella begreppsvärlden för digital video. Dessutom tar labbpekets (det du läser i nu) snitslade bana dig igenom det som får anses vara särskilt viktigt för en tekniker att kunna. I den här labben på grundläggande nivå.

**Du skall först ta dig igenom punkterna 1 – 10 i labbpeket**, som interagerar med Apples Tutoial. Då har du "nosat" på allt. Sedan är det upp till bevis, punkt 11. **Du skall göra om allt du gjort i ett <u>nytt</u> eget projekt och med andra klipp i annat format!** Korrekt formathantering är en av labbens viktigare element.

I ditt eget nya projekt skall du använda dig av klipp från undertecknads inspelningar i Spanien. Klippen är nedskalade och upplagda på Miki som övningsmaterial. I och med att dom är nedskalade till **formatet 320x240 px**, är skrivna med codecen **PhotoJPEG** och har en ljudkvalitet på **16 bitar 22050 kHz**, så måste du skapa nya inställningar i ditt eget projekt. Detta för att det skall fungera korrekt ur tekniskt perspektiv. När du är klar med det nya projektet, inklusive BACUP och allt annat som att kunna svara på alla frågeställningarna som är insprängda i labbpeket, är det dags att be att få bli "examinerad" av labbansvarig. Det är således detta egna projekt som är underlaget för kontrollen av att du ha genomfört labben. **Redovisningen startar från ett läge där du är helt utloggad från Miki. FCP skall vara avstängt. Alla finder/utforskar-rutor skall vara stängda.** 

Börja nu med förberedelserna att ta fram övningsmaterialet enligt nedan. Starta sedan på punkt 1 på nästa sida. Lycka till! /Nils WP

- Logga in på Miki/Projects och leta fram mappen Introducing\_Final\_Cut\_Pro. Sökvägen är Miki/Projects/Apple dokumentation/ Apple\_Pro\_Training Tutorials-PAL/ Introducing\_Final\_Cut\_Pro. Kopiera hela mappen till din dators "Local temporar file area". Denna ligger på ditt skrivbord och är individrelaterad = din!<sup>1</sup>
- Leta reda på handledning *01\_Introducing Final Cut Pro.pdf*. Sökväg är Miki/Projects/Apple dokumentation/Apple\_Pro\_Training Tutorials/01\_Introducing Final Cut Pro.pdf. Kopiera även denna till din dators "Local temporar file area".

<sup>1/</sup> Kopiera till din datorns HD skall du göra därför att dataflödet när du arbetar med materialet är för högt för att det skall fungera över nätverket.

#### **1** Öppna projektfilen 1\_Intro\_FCP\_Starting och handledningen 01\_Introducing Final Cut Pro.pdf!

#### 2 Ställ in formatet för det videomaterial du skall arbeta med!

Klippen i denna tutorial är full DVPAL. DVPAL-bildens yta är 720x576 pixels. Flödet är ca 3,5 Mb/s. Välj från huvudmenyn FinalCutPro/Easy setup. Du får upp nedanstående ruta. Ställ in formatet **DV-PAL** och verifiera ditt val genom att klicka på knappen Setup. (Ja, Apple har levererat material med europeiskt format ;-)

setup For:	DV-PAL Show All
	Use this Easy Setup when working with DV PAL source material and using FireWire for input/output of audio and video with Device Control set to FireWire. Sequence Preset: DV PAL 48 kHz Capture Preset: DV PAL 48 kHz Device Control Resetter Service DM
	Playback Output Video: Apple FireWire PAL (720 x 576) Playback Output Audio: FireWire DV Edit to Tape/PTV Output Video: Same as Playback Edit to Tape/PTV Output Audio: Same as Playback
	Note: Settings for existing sequences will not change. New sequences will use

När du klickar på knappen Setup får du sannolikt upp rutan här bredvid. Programmet frågar efter din "device", och menar med detta din kamera eller videobandspelare. Du har inte har kopplat något sådant. Detta såvida du inte sitter i en av våra miniStudios där videobandspelare bör vara inkopplad. Du kan i den här labben lämna detta meddelande utan annan åtgärd än att klicka "continue".

	External A/V	
	Unable to locate the following external devices:	
	Apple FireWire PAL (720 x 576)	
	Your system configuration may have changed, or your deck/camera may be disconnected or turned off.	
	Please check your connections and click "Check Again", or click "Continue" to set external device selection to None.	
	Do not warn again	
	Continue Check Again	
1		

**Fråga**: Varför är det viktigt att du har ställt in formatet i projektet efter formatet på det klippmaterial du skall arbeta med? Kan du inte svara nu, så klarnar det sannolikt efter hand som du genomför labben.

Notera att det ovanför TimeLine i slutet av sekvensen finns en röd linje! Spela hela filmen och konstatera vad du ser i Canvas när spelhuvudet befinner sig vid den röda linjen. Använd dig av knapparna (reglagen) som finns i det fönster som heter Canvas.

Om du får avbrott när du spelar filmen så gör följande inställning	1
i rullmenyn i RT-knappen som finns till vänster i TimeLine:	
Playback Video Quality / Low och Playback Frame Rate / Full	

Linjen orsakas av att videomaterialet som är upplagt på videospåren inte är renderat. Därför kan du inte heller se hur denna del av filmen ser ut om du försöker spela filmen. Du får i stället en bild i "Canvas" som innehåller texten "unrendered media". Datorn måste räkna ut hur dessa bilder skall se ut, genom att bygga en "renderfile" av det materialet, innan du kan se den filmdelen.

Du skall nu genom att göra korrekta inställningar i FCP, bestämma var datorn skall lägga dessa renderfiles, och även alla andra filer som hör till projektet! Du skall definiera var projektet (du) skall ha sina (det vill säga dina) Scratch Disks.

#### **3** Bestäm var ditt projekt skall ha sina Scratch Disks!

Gör först en mapp i den existerande mappen "Local temporary filearea" som du döper efter eget huvud. Inte bara "video", döp den mer **unikt** med tex ditt namn\_video. Välj i huvudmenyn *FinalCutPro/system settings* och du får upp nedanstående ruta. Klickar du på knappen "Set" i raden där det är förbockat för Video Capture, Video Render och Audio Render får du upp en sökruta där du markerar din skapade mapp som "mål". Därvid byts den utskrivna sökvägen till höger om knappen ut till det som gäller för vad du har angivit. Kontrollera!! Gör sedan samma sak för Waveform Cache, Thumbnail Cache och Autosave Vault. Spara också projketet! Förslagsvis i en egen mapp döpt till projektfiler + ngt specifikt. Det som sparas är projektfilen.

2	<b>√</b>			Clear	Set	3.1 GB on Nis	se HD:User	s:nilsw:Desktop:videotest	(
				Clear (	Set	<n< td=""><td>one Set&gt;</td><td></td><td></td></n<>	one Set>		
			Ģ	Clear	Set	<n< td=""><td>one Set&gt;</td><td></td><td></td></n<>	one Set>		
				Clear (	Set	<n< td=""><td>one Set&gt;</td><td></td><td></td></n<>	one Set>		
		Capture	Audio a	nd Video to Separa	te Files				
	Wave	eform C	ache:	Set	3.1 GB on Ni	sse HD:Users:nils	w:Desktop:\	videotest	
	Thum	ibnail C	ache:	Set	3.1 GB on Ni	sse HD:Users:nils	w:Desktop:\	videotest	
	Au	tosave '	Vault:	Set	3.1 GB on Ni	sse HD:Users:nils	w:Desktop:\	videotest	
		Minim	um All	owable Free S	pace On Scra	tch Disks:	2047	МВ	
			Limit (	Capture/Expor	t File Segmer	nt Size To:	2000	MB	
					Limit Captur	e Now To:	30	Minutes	

System Settings

RT 💌

Öppna mappen du skapade i Local temporary filearea och **kontrollera att du nu har en filstruktur som på bilden till höger**!

**Anm 1**: Alla skapas inte omedelbart. Tre av dom skapas normalt omedelbart. Resterande skapas när behovet uppstår. Så hur din struktur stämmer överens med bilden är lite beroende på i vilket skede du befinner dig.



Anm 2 OBS!!: I dina FCP-preferences kommer efter detta att sparas en pekare till ScratchDisks som FCP kommer att använda automatiskt nästa gång du startar programmet. Finns målmappen kommer en **ny mapp** med **FinalCutProDocuments** att skapas automatiskt. Detta kan ställa till med stor röra i din struktur som du skall lära dig skapa i labben. "Någon" på Apple tycker nämligen att dom skall "hjälpa" användaren på detta sätt. Tanken Apple har är att allt arbete i FCP skall sparas i ovanstående mapp. Nya projekt läggs automatiskt upp i nya undermappar. Om detta kan man tycka "mycket". Nu är du förvarnad och får hantera det efter eget huvud.

#### 4 Rendera den filmdel som har orenderat material!

Välj i huvudmenyn *Sequense/ Render all/ Both*. Spela upp och titta på hur den renderade delen ser ut.

**Fråga 1**: Var hamnar det renderade materialet? Peka ut någon av de filer som renderats under ditt arbete? Vilken form har det? Hur är det namngivet? Hur kan du definiera vad du renderade sist om du hade flera renderade filer här?

**Fråga 2**: Varför är det viktigt att du ställer in ScratchDiscs? Vad är den normala defaultinställningen? Varför fungerar inte den för dig? (Att så är fallet vet du sannolikt ännu inte. Men så är det. Symptomet är att FCP kraschar!)

#### **5** Bekanta dig med FCPs interface!

Till din hjälp har du handledningen *01\_Introducing Final Cut Pro.pdf*. Lär dig speciellt det som står på sidorna 5 – 10.

#### 6 Arbeta dig framåt i projektets (Apples) PDF-handledning!

Börja från sid 10 - Creating a 30-Second Spot – och fortsätt till och med sidan 23!

Dessa sidor lär dig grundläggande hantering av klipp i Viewern och sätt att lägga in klipp på TimeLine. I den sista delen *Storyboard Editing* som börjar på sidan 22 visas en metod att snabbt ordna klipp i en önskad ordning. En spelordning på ett antal klipp som skall bygga upp en sekvens. En ordning, som vid ett (mer eller mindre) snabbt övervägande förefaller vettig.

**Anm**: Även om detta kallas för Storyboard Editing i handledningen skall du inte förväxla metoden med begreppet Storyboard som är en av de normala punkterna i ett produktionsflöde av video eller film. Kort beskrivet är detta ett dokument som beskriver filmens (blivade) delar i mer eller mindre precisa nivåer.

#### Att skaffa dig "hängslen och svångrem".

Så som dina inställningar hittills har varit har FCP autosparat ditt projekt. Detta har skett till mappen *Auto save Vault* som skapades när du gjorde inställningarna för Scratch Disks. Vault betyder ju kassavalv och skulle därmed vara ett säkert ställe att spara på. När du sparar (eller det autosparas) skrivs nya uppdtaerade **projektfiler** i den mappen. **Kontrollera hur det ser ut i din mapp "Auto save Vault" just nu!** 

Värdet av en projektfil kan vara hur stort som helst. Vi talar då om ett tidsrelaterat värde. Hur länge har du arbetat med projektet? 1 timme, 14 dagar eller 4 månader? I projektfilen finns lagrat allt som du har gjort i projektet. Dvs klippen, var klippen ligger och vilka, vilka delar, och i vilken ordning du har använt dig av dom. Vilka övergångar du använt, vilken musik du använt och vilka ut- och intoningar du gjort. Vi skulle kunna fortsätta.....

**Märk!** - med tillgång till projektfil och råmaterialet kan ett projekt automatiskt återskapas. Projektfilen förtjänar därför att sparas på ett ännu säkrare ställe än på den hårddisk du arbetar på och som efter hand utsätts för större och större påfrestningar! Projektfilen blir mycket sällan mer än enstaka Mb stor, inte alls utrymmeskrävande.

Risken för diskkrasch är något som du skall gardera dig mot! Därför skall du inte enbart låta projektet autosparas. Du bör med jämna mellanrum aktivt spara projektet, i form av projektfilen, på en annan hårddisk än den du har hela projektet på!

## 7 Spara aktivt projektfilen till en lämplig mapp på <u>en annan hårddisk!</u> än den där ditt projekt för närvarande ligger!

Välj i huvudmenyn *File/save as*. Ett tips är att i samband med detta döpa projektfilen med titel + en tidsangivelse. Till exempel Dartagnan\_060912\_1715. **Spara** fortsättningsvis aktivt din projektfil med jämna mellanrum under arbetet!

#### Hoppa nu fram till sidan 47 i Apples PDF-handledning! - till rubriken *Exporting a QuickTime File*

Allt från sid 23 och till sid 47 får anses ha med hur man redigerar att göra. Att redigera behöver du inte kunna förrän längre fram då uppgiften kan vara att göra en film, värd namnet. Det finns inte direkt någon labbtid schemalagd för att lära dig. Men **när du är klar** med den här labben, likaså vid andra labbtillfällen, så kan du **återgå och fortsätta på sidan 23 i Apples Tutorial.** 

I sämsta fall förutsätts att du tar egen tid i anspråk för att lära dig grundläggande redigering före labbtillfället som kräver filmproduktion med lite större krav på innehåll etc. Det är inte redigering i sig som den här labben handlar om. **Den här labben handlar om teknisk funktionalitet! Den här labbens filmer har inget som helst innehållskrav. Det räcker med att du sätter samman 2 klipp med en övergång applicerad mellan klippen.** 

#### Då bör vidare ingå i dina lärdomar

- att du kan exportera en film, i korrekt format, som du kan importera till ditt projekt, lägga i en tidigare eller ny sekvens, eller nytt projekt, och som du kan använda i FCP utan att den behöver renderas av datorn.

- att du kan göra en komplett BACUP på ditt projekt. Att du kan öppna ditt projekt från din BACUP, på en annan dator än den du arbetat på hittills, och fortsätta arbeta.

8 Exportera filmen som blir resultatet i sekvensen där du arbetade med Storyboard editing! Arbeta enligt anvisningarna i PDF-handledningen från sidan 47 med nedanstående 2 väsentliga skillnader:

- när du gör inställningarna för filmens format så accepterar du inte lättvindigt "Current format" som normalt föreslås. I stället skall du manuellt göra de inställningar du kan se i bilden nedan.

- när du **spara ner filmen** du exporterar skall detta ske **till en särskild mapp** som du **skapar i din arbetsmapp** på Local temporary file area. Döp förslagsvis denna mapp till *Egna renderade filmer*.

	Save As:	Exportfilmen			
	Where:	( 📁 Renderade eg	na filmer	*	
Setting:	DV PAL 48	3 kHz	* ]		
Include:	Audio and	l Video	4 		
Markers:	None		A T		
(	Recomp	ress All Frames ovie Self-Contained	4		

**Fråga**: Hur skulle en fullständig teknisk beskrivning av formatet i "Setting"- fältet ovan se ut? (Codec, yta, ljudformat, flödeshastighet?)

Fråga: Vad är den fulla innebörden av ordet Codec?

#### 9 Importera din renderade film och montera den i en ny sekvens i ditt projekt!

Fråga: Fungerar den utan att du behöver rendera?

**Fråga**: Vad är nackdelarna med att behöva rendera för att kunna se filmen? Nämn minst 2 möjligheter.

**Fråga**: Vilka fel kan ha uppstått (eller uttryckt annorlunda – är du ansvarig för därför att du inte ännu har förstått vad som är viktigt ;-) Nämn 2 möjligheter.

#### [10] Gör en komplett BACUP till <u>ditt</u> konto på Miki!

Detta sker enklast genom att du tar din arbetsmapp på Local temporar file area och drar den till ditt eget konto på Miki. Eftersom detta ligger på en annan hårddisk än den lokala datorn du arbetar på, så kommer mappen med dess innehåll att kopieras till Miki-kontot. Resultatet blir två upplagor, en BACUP och den du har arbetat i.

#### 11 Labbexamen!

 Avsluta FCP. 2 Starta upp FCP på nytt. 3 Skapa ett nytt projekt med korrekta inställningar för format (för annat material i annat format enligt nedan). 4 Definiera Scratch Disks (till en annan mapp en den du arbetat mot hittills). 5 Kopiera 3 klipp (datorfilerna) till detta projekts "Capture-mapp". 6 Importera och redigera klippen i det nya projektet så att åtminstone en rendering krävs för att se hela filmen (inga som helst krav på hur den ser ut!!!). 7 Gör BACUP på det sätt som anvisats tidigare. Mål!

Sätt inte igång förrän du har läst nedan under rubriken -Nu tillkommer lite nya tekniska handgrepp som du inte har provat ännu!

Du redovisar sedan från läget, FCP avstängt, alla Finder-rutor stängda och utloggad från Miki. Ordna det innan du ber att få redovisa!

Klippen du skall använda hittar du efter sökvägen; *Projects/Filmklipp för kurser/Spain klipp PhotoJPEG 320xM22*. Alla klipp som ligger där har samma format.

Det här arbetet gör du sannolikt inte i en handvändning ännu. Men snart, är det bara tre minuters arbete att starta upp ett projekt så att full teknisk funktionalitet råder. Betalningen är full koll! Det viktigaste är format och Scratch Disks. Frånsett detta gäller också metoden att göra BACUP etc. Glöm inte "Hängslen och svångrem"!

Nu tillkommer lite nya tekniska handgrepp som du inte har provat ännu! De finns inte beskrivna i Apples pdf. Dessa är sådana saker som en "tekniker" bör kunna! Vad som felas har jag skrivit om med början på nästa sida, sid 8.

#### Vid visningen kan labbansvarig komma att:

- begära svar på frågor i labbpeket
- be dig starta projektet från det ena eller andra stället
- be dig visa din filstruktur på Local temporar file area
- be dig visa din BACUP på ditt konto på Miki
- be dig spela din renderade film **direkt i QuickTimePlayer**
- be dig peka ut en specifik liten renderad filmfil i din filstruktur
- ta en videofil från *Filmklipp för kurser* och med den kontrollera att du har skapat ett projekt med full funktionalitet för det filformatet, mm.

## Se till att du får en signatur i ditt labbkort, om sådant används i kursen du går, när du godkänts på labben! Andra ser till att bli antecknad av labbansvarig!

**För den som hinner redovisa under labbtillfället** finns på sista sidan ett par förslag till vad man kan göra mera, punkterna 12 och 13 på sidan 11. Där exponeras också en "möjlighet".

# Att analysera videoklipp och göra egna inställningsinstick i FCP

#### Att använda QuickTime Pro som analysverktyg för videoformat

Du fick i början av labbpeket en komplett specificering av de nya klippens format. Men du skall bli självgående i det här avseendet. Därför skall du öppna ett av klippen från Spanien direkt i QT-Pro, från den plats det ligger på Projects på Miki.

När du har öppnat ett av dom väljer du i huvudmenyn för QTPro *Fönster/Visa filminfo*, och du får tillgång till klippets format i inforutan. Se bilderna nedan.



#### Att göra egna inställningsfiler för projektets format

I det här fallet duger inte vägen med "Easy setup". Du skall i stället skapa en egen inställning via en annan väg i FCP som motsvarar formatet i klippen. Så här gör du:

**11:1** I FCP:s huvudmeny väljer du *Final Cut Pro/ Audio/Videosettings*. **Välj** den befintliga inställningsprofil som heter **Offline RT PAL** (**Photo JPEG**). Se bilden...

Uncompressed 10-bit PAL 48 kHz Uncompressed 8-bit NTSC 48 kHz Uncompressed 8-bit PAL 48 kHz	Earting Limebase: 25 Tps Field Dominance: None Pixel Aspect Ratio: Square Anamorphic 16:9: Off Video Processing: RGB Only White Point: N/A Compressor: Photo – JPEG Millions of Colors (24 bit) No Data Rate Limit No Keyframes Set Quality: 35 Audio Settings: 16-bit 48.000 kHz Stereo
---	--

**11:2** Jämfor specifikationen för klippet i QT-Pro med specifikationen för den valda inställningen för OfflineRT PAL (Photo JPEG). När du gjort det inser du att den enda skillnaden ligger i ljudformatet, eller hur?

Nu är det så att redan förra versionen av FCP med våran tidigare maskinpark klarade av att i realtid packa ihop 8 ljudkanalers ljud till ett ljud ut. Så egentligen skulle du kunna acceptera och välja den här inställningen som den är. Men jag vill ta tillfället i akt att i sammanhanget ge dig möjligheten att lära dig vad en tekniker bör kunna. Så vi fortsätter...

**11:3** Tryck på knappen "Duplicate". Då får du möjligheten att med den valda förinställningen som utgångspunkt, bearbeta och förändra inställningarna. Du kan spara dessa inställningar i ett litet instick som kommer att ligga kvar i programmet (din upplaga). När du sparar insticket så föreslår jag namngivning på logiskt teknikermanér!

Gå igenom alla inställningarna. Då ser du att bildinställningarna ser OK ut, frånsett att befintligt förslag kommer medföra en uttunning av bildkvaliteten med 65%. Det tycker jag inte att du skall acceptera. Åtgärda!

En annan sak som jag vill att du noterar, är att Pixel Aspect Ratio är ställd till Square. Det är korrekt, så skall det vara i det här fallet. Men, någon (av er på Media?) kanske får för sig att välja om till PAL CCIR – 601 i den rullmenyn. Detta motsvarar den svenska standarden för PAL-TV i utsnittet 4:3. I den inställningen används inte kvadratiska pixlar. Förhållandet är 1:1,04. Titta på valmöjligheterna i den rullmenyn!

Fråga: Vad händer om du skulle göra valet PAL CCIR – 601?

**11:4** Ställ om inställningarna för ljudet till lägsta möjliga som i bilden nedan.

Name.	Ommert PAL (Photo JPEG) Nisse Spain spec.
Description:	Use this preset when editing with software compressed OfflineRT PAL (Photo JPEG) material with audio set to 48 kHz.
Seneral \ Video	Processing
	Width Height Aspect Ratio
Fra	me Size: 320 x 240 Multimedia Large (4:3)
Pixel Aspe	ect Ratio: Square ; 🗌 Anamorphic 16:9
Field Dor	minance: None
Editing Ti	imebase: 25
Timeco	de Rate: Same As Editing Timebase 🔹
QuickTime	e Video Settings Audio Settings
Com	ipressor: Photo – JPEG 🕴 Rate: 32 kHz 🛟
	Quality:
	Advanced Config: Default

Acceptera genom att klicka OK! - och fortsätt på nästa sida....

Nu råkar du ut för en klar programmeringsmiss i FCP beträffande interfacet. Din inställning är synbarligen den som är vald, den är ju markerad? **Den är inte vald ännu!! Du måste aktivt pricka för den så att en bock visas framför i kanten!** Det skall se ut som i bilden nedan. (Den riktigt observante ser i bilden i första textavsnittet under Summary att texten inte är alldeles relevant. Den kan man också editera i samband med att man gör sin egen insticksprofil.)

1	OfflineRT HD (Photo JPEG) – 29.97 OfflineRT HD (Photo JPEG) – 30 OfflineRT NTSC (Photo JPEG) OfflineRT NTSC (Photo JPEG) – 23.98 OfflineRT NTSC (Photo JPEG) – 24 OfflineRT NTSC Anamorphic (Photo JPEG) OfflineRT PAL (Photo JPEG) Nisse Spain spe OfflineRT PAL (Photo JPEG) Nisse Spain spe OfflineRT PAL Anamorphic (Photo JPEG) Uncompressed 10-bit NTSC 48 kHz		Use this preset when editing with software compressed OffineRT PAL (Photo JPEG) material with audio set to 48 kHz. Frame Size: 320 x 240 Pixels Editing Timebase: 25 fps Field Dominance: None Pixel Aspect Ratio: Square Anamorphic 16:9: Off Video Processing: RGB Only White Point: N/A Compressor: Photo – JPEG Millions of Colors (24 bit) No Data Rate Limit No Reyframes Set Quality: 100
NOT	Uncompressed 8-bit NTSC 48 kHz E: A Sequence Preset determines the Editing Timebase for iged only if it contains no clips. Once a sequence contains	r a sequence a clip, its e	Audio Settings: 16-bit 32.000 kHz Stereo e. Once a sequence is created, its editing timebase can be diting timebase cannot be changed.

#### 11:5 Radera befintlig sequense och skapa en ny!

De sekvenser som finns före en omställning av format etc påverkas inte retroaktivt. Vid start av FCP skapas automatiskt alltid en sekvens. Den har således inte det format som du nu ställt in. Därför är den också obrukbar för Spanienklippen om kravet är teknisk funktionalitet. Således raderar du den och skapar en ny. Har du gjort allt rätt så har den nya korrekt format. Kontrollera!

## **11:6** Nu kan du fortsätta arbetet i ditt nya projekt och gå i mål enligt punkt **11**. (på sidan 7)

#### **12** Extra för den som hinner (Om inte, så bör du göra detta före nästa labb.)

- Logga ut från datorn du arbetar på. Logga in på en annan dator och "fortsätt" arbetet. (Använd dig av din fullständiga BACUP på ditt Miki-konto.)

- Gå igenom de inställningsmöjligheter för projekt som du hittar om du i FCPs huvudmeny väljer *Final Cut Pro/ Audio/Video settings*. Se bild till höger.

sequence rieset.	DV PAL 48 kHz	+
	Use this preset when editing with DV PAL material with audio set to 48KHz	(16bit for DV).
Capture Preset:	DV PAL 48 kHz	-
	Use this preset when capturing PAL material for DV FireWire input and outp	ut using DV FireWire.
evice Control Preset:	FireWire PAL	
	Use this preset when controlling your PAL DV device through FireWire.	
Video Playback:	[Missing] Apple FireWire PAL (720 x 576)	•
Audio Playback:	Default	

**13** Extra för den som hinner - fortsätt i Apples Tutorial och lär dig grunder för hur man redigerar! Den kunskapen, som sagts tidigare på sidan 5, kan behövas när/om du skall göra filmer med innehållskrav.

#### **Möjlighet!**

Den som på egen hand försöker utveckla sina redigeringskunskaper i FCP för att motsvara färdighetsbehoven i kommande labbar eller projektuppgifter, gör sannolikt bäst i att arbeta vidare i Apples Tutorial och med Apples material. Men den som vill, kan (och får) använda material från de Spanienklipp som jag pekat ut tidigare. Detta ger ju en annan frihet.

Jag ställer gärna upp och tittar på sådana "ansträngningar" när tid finnes. Det blir då mer ur perspektivet en bedömning av om klippningen fungerar etc..... Ett vanligt förekommande fel hos nybörjare – man använder alldeles för långa klipp!

Klippmaterial från Spanien innehåller mycket tjurfäktning (vilket inte tilltalar alla människor). Men det finns också **mycket annat**. Sultanatet i Alhambra (arkitektoniskt och en del människor), en del Flamenco, en del bad, en del natur och vyer och relativt mycket påskprocessioner (katolskt). Ljudet är inte mycket att hurra för. Vill man inte ha det autentiska ljudet kan man "bottna" med till exempel ljud från en CD.

Spanienmaterialet får inte användas till annat än att öva på! Publicering eller visning på ett eller annat sätt tillåts inte! (I alla fall inte utan ägarens samtycke.)

Var så goda! /Nils W