



# Grunder i digital bildhantering

## K1. 10.30 – 12.00

M/S Mariella 22.11.2011

Eric Jansson



# Innehåll

- Presentation
- Utrustning
- Teori
  - Bildformat
  - Bildsortering
  - Redigering
  - Publicering
- I praktiken (med Picasa):
  - Importering
  - Sortering
  - Redigering
  - Exportering
    - E-post
    - Webbalbum
    - Hemsidor
- Frågor & Diskussion

# Utrustning

- Kamera
- Dator
- Extra:
  - Skrivare
  - Internet
  - Kortläsare



# Teori – Bildformat

- Komprimering
  - Förlust av information
    - JPEG – Joint Photographic Expert Group, populäraste sättet att packa ihop en bild, effektiv metod som inte orsakar direkt synliga förluster. Bra för bilder
    - GIF – Graphics Interchange Format, äldre format, främst avsett för ”ritade” bilder. Ersätts idag av PNG (Portable Network Graphics)
    - PDF – Portable Documents Format, format främst avsett för text. Nästan alla datorer öppnar dessa utan funderingar med fonter eller liknande, kan också innehålla bilder.
  - Utan förlust av information
    - TIFF – Bevarar all information som finns i bilden ⇒ stora filer. Bra för bilder som skall skickas till tryckeri mm.





100% 18.7 kB



95% 10.7 kB



90% 7.95 kB



80% 5.74kB



60% 4.12 kB



40% 3.27 kB



20% 2.3 kB



10% 1.62 kB



5% 1.09 kB

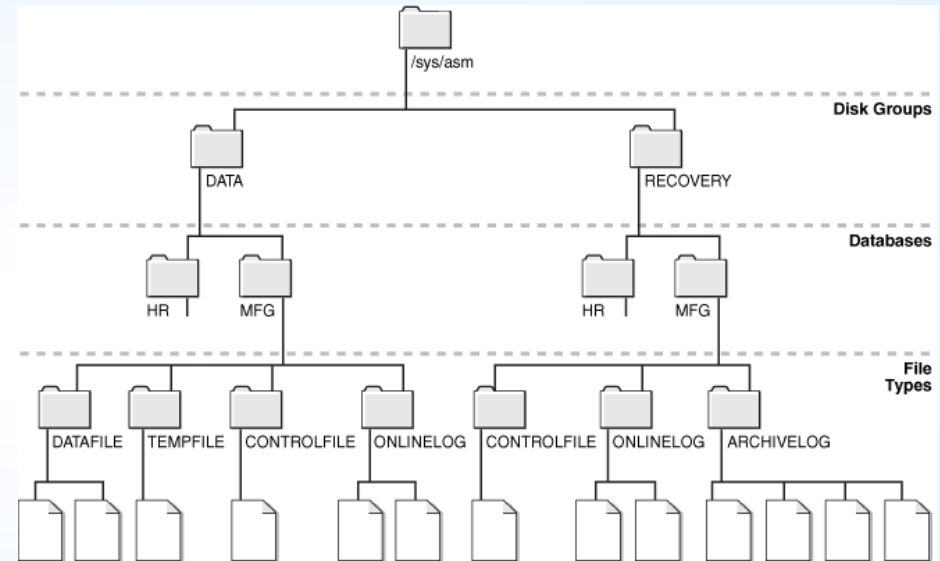
# Teori – Bildformat forts.

- Icke komprimerat
  - RAW – all information från kamerans sensor sparas direkt, ingen behandling sker i kameran  $\Rightarrow$  bilden måste behandlas i datorn för att över huvudtaget bli synlig. Formatet ger större möjligheter att justera bilden i efterhand. Exponering, vitbalans etc. Filerna är stora (20-50MB), används främst av proffs.

# Teori - Bildsortering

- Manuellt

- Bilder
  - År
  - (→ Månad)
  - Händelse



- Automatiskt

- Låt bildhanteringsprogrammet bekymra sig om var filerna finns.
- Picasa, Lightroom

# Teori - Bildredigering

## 1. Rätta ut horisonten

- Bilder med en horisont ser normalare ut med rak horisont
- Konstnärliga bilder kan vara sneda

## 2. Beskär

- Ta bort ”onödigt” runt bilderna
- Personporträtt ser snyggare ut då ansiktet fyller bilden

## 3. Justera vitbalans, exponering och färgbalans

- Pröva med programmets ”Auto” funktion, ser det konstigt ut?
- Om Auto inte ger bra resultat, gör det manuellt

## 4. Öka skärpan på bilden

- Samma metod som ovan



# Teori – Publicering

## Olika sätt att dela med sig av sina bilder

### 1. E-post

- Förminska bilderna! Om mottagaren bara skall se på bilderna behöver inte bilden vara större än 1024 punkter på den längre sidan.
- Skickar du flera bilder i samma meddelande, kolla att meddelandet inte blir förstort! 8 – 10MB brukar vara rekommenderad övre gräns

### 2. Webbalbum

- Många tjänster erbjuder gratis album (Flickr, Picasa...), för att ha större album med många bilder får man betala
- Webbalbumen har färdiga program för att ladda upp bilder och som automatiskt kan förminska bilderna
- Tänk på att webbalbum oftast är tillgängliga för ALLA!

# Teori – Publicering forts.

## 3. Hemsidor

- Främst för föreningar eller mera avancerade användare.
- De flesta webbsidetjänster har egna lösningar för hur man lägger upp bilder
- Som med e-post, förminska bilderna (1024 punkter eller mindre, beroende på nätsidan)
- Förminska alltid bilden färdigt, aldrig mha webbläsaren!

## 4. Pappersbilder

- Många av de traditionella framkallningsaffärerna erbjuder tjänsten. (Ifolor, Eirikuva, Photobox, Smartphoto...)
- Antingen via nätet eller från fotoaffärer
- Smidigt och ger garantier på uppbevaring!
- Erbjuder många olika format, tavlor, böcker, t-skjortor... Ofta också webbalbum på köpet

- I praktiken (med Picasa):
  - Importering
  - Sortering
  - Redigering
  - Exportering
    - E-post
    - Webbalbum
    - Hemsidor

# FRÅGOR & DISKUSSION

**TACK!**