

Färglägen.

Jag tar upp de vanligaste sätten hur en dator behandlar information för att beskriva en bild på Datorskärmen eller för utskrift på en Skrivare.

1. Svartvit

Innehåller naturligtvis bara två färger Svart och Vitt.

2. Gråskala

Innehåller 256 färger i en serie från vitaste vit via olika gråtoner till svartaste svart.

3. Dekorfärg eller Indexerad färg.

Består av 256 utvalda färger, beroende på ursprungsbilden, för att spara en bild i GIF måste man ändra en bild till detta läge.

4. Det finns också en då kallad Websäker-palett bestående av 216 förutbestämda Internetsäkra färger. En standard som är överenskommen mellan PC och Mac mellan Internet Explorer och Netscape med flera.

5. RGB

Röd Grön Blå som kallas för Additiv färgblandning. Används av TV Datorer mm. På datorn visas 256 steg av varje grundfärg, vilket gör att det finns $256*256*256= 16.7$ miljoner färgkombinationer.

Additiv innebär att man utgår från svart och lägger till färger i form av ljus som till slut blir helt vitt.

6. CMYK

Cyan Magenta Yellow black kallas för Subtraktiv färgblandning. Detta är tryckbranchens färgläge.

Subtraktiv innebär att man utgår från ett vitt papper och lägger till mer och mer färg så att det till slut blir svart. I praktiken fungerar inte detta till fullo. Det som skulle bli svart har en tråkig mörkbrun färg, därför lägger man till svart.