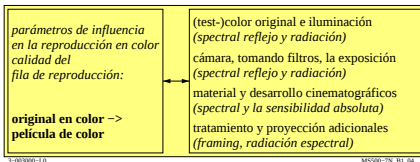
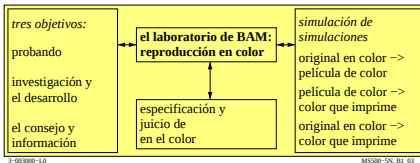
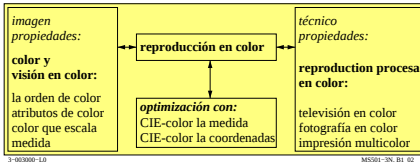
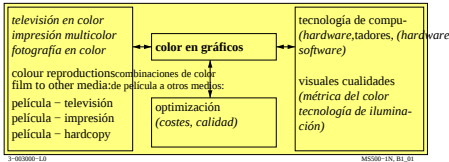


<http://farbe.li.tu-berlin.de/MS50/MS50L0N0.TXT> /PS; comience salida
N: ninguna 3D-linealización (OL) en archivo (F) o PS-startup (S), página 1/1



parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
impresión multicolor

original e iluminación cinematográficas
(transmisión espectral y radiación)
producción de señal escáner en color
(sensibilidad espectral y absoluta)
procesando de señal escáner en color
(programa cálculo para impresión)
reproducción de impresión multicolor
(halftoning, orientación, impresión tintas)

parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
película de color ->
impresión multicolor

el modo de tomar la luz y la exposición
(3200 / 6500 / 9000 K; -3 / 0 / +3 DIN)
color material cinematográfico
(Agfa, Fuji, Kodak, Konika, 3M)
propiedades de señal de escáner en color
(sensibilidad espectral y absoluta)
modelo reproducción y impresión tintas
(procesamiento señal, escala de color CIE)

escáner para material resbaladero:
tres sensores fotoeléctricos
0,01mm diámetro punto de imagen
4096 (12 bit) gama de luminancia

medida en cada bitio:
3 valores en color R, G y B

intención de desarrollo:
conductor de dispositivo colorimetric:
conversión de tres valores en color
R, G y B en el colorness
L*, a* y b* (sistema de CIELAB)

problemas:
cantidad grande de bitio:
aproximadamente 3000x2000 bitios
dentro de diapositive 36mm x 24mm
a menudo original calibra más grande
que DIN-A2 con escáneres de batería

3 procedimientos para optimización
conductor dispositivo colorimetric:

adaptación de las tres
sensibilidades espectrales en tres
valores de tristimulus

optimización de 3 x 3- o
3 x 6-matrices de dispositivo para
conversión de **RGB a L*a*b***
con 17 color de prueba de CIE

cálculo de reflexión
o transmisión espectral en cada
posición de imagen, por ejemplo
con tres densidades de tres conocidos
tintes (pigmentos de colores),
sólo posible para
material homogeneos
(slide material, imprimiendo material)

3-003000-L0

MS501-7N, B1_07

Gráfico TUB-MS50; la gráfica de Ordenador y colorimetry
Imagine la serie MS50, 3D=0, de=0

entrada: **rgb/cmyk -> rgb/cmyk**
salida: ningún cambio