vea archivos semejantes: http://130.149.60.45/~farbmetrik/MS00/MS00.HTM
información técnica: http://www.ps.bam.de o http://130.149.60.45/~farbmetrik

*televisión en color*
*impresión multicolor*
*fotografía en color*

combinaciones de color de película a otros medios:

película − televisión
película − impresión
película − hardcopy

**color en gráficos**

optimización
*(costes, calidad)*

tecnología de computadores, *(hardware, software)*

visuales cualidades
*(métrica del color tecnología de ilumina-ción)*

2−003030−L0 MS000−1N, B1_01

*imagen*
*propiedades:*

**color y**
**visión en color:**

la orden de color
atributos de color
color que escala
medida

**reproducción en color**

***optimización con:***
CIE-color la medida
CIE-color la coordenadas

*técnico*
*propiedades:*

**reproduction procesa en color:**

televisión en color
fotografía en color
impresión multicolor

2−003030−L0 MS001−3N, B1_02

*tres objetivos:*

probando

investigación y
el desarrollo

el consejo y
información

**el laboratorio de BAM:**
**reproducción en color**

especificación y
juicio de
en el color

*simulación de simulaciones*

original en color −>
película de color

película de color −>
color que imprime

original en color −>
color que imprime

2−003030−L0 MS000−5N, B1_03

*parámetros de influencia en la reproducción en color*
*calidad del fila de reproducción:*

**original en color −>**
**película de color**

(test-)color original e iluminación
*(spectral reflejo y radiación)*

cámara, tomando filtros, la exposición
*(spectral reflejo y radiación)*

material y desarrollo cinematográficos
*(spectral y la sensibilidad absoluta)*

tratamiento y proyección adicionales
*(framing, radiación espectral)*

2−003030−L0 MS000−7N, B1_04

*parámetros de influencia en la reproducción en color*

*calidad del fila de reproducción:*

**original en color −>**
**impresión multicolor**

original e iluminación cinematográficas
*(transmisión spectral y radiación )*

producción de señal escáner en color
*(sensibilidad spectral y absoluta)*

procesando de señal escáner en color
*(programa cálculo para impressión)*

reproducción de impresión multicolor
*(halftoning, orientación, impresión tintas)*

2−003030−L0 MS001−1N, B1_05

*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 spectral y absoluta)*

modelo reproducción y impressión tintas
*(procesamiento señal, escala de color CIE)*

2−003030−L0 MS001−3N, B1_06

**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 3000×2000 bitios
dentro de diapositive 36mm × 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 × 3- o
3 × 6-matrices de dispositivo para
conversión de ***RGB a L*a*b****
con 17 color de prueba de CIE

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

2−003030−L0 MS001−7N, B1_07

TUB matrícula: 20150701-MS00/MS00L0N2.TXT /.PS
aplicación para la medida de display output
TUB material: code=rha4ta