

**Farbdaten in Datei, Benutzer-Wahl und
Ausgabeforderungen:**

**Prüfung: Gleichabständige Geräte-
oder Elementarbunton-Ausgabe?**

Farbdaten-Datei mit Eingabedaten *rgb* als undefinierte Farbdaten *rgb* (-> *rgb*)
keine speziellen Gerätefarben

Benutzer-Wahl Nr. 1
der Farbdaten für Ausgabe:
Ausgabe-Interpretation als *Geräte*-Daten und Ausgabe-Transformation *rgb to rgb'*₁ für Gerät 1

Benutzer-Wahl Nr. 2
der Farbdaten für Ausgabe:
Ausgabe-Interpretation als *Geräte*-Daten und Ausgabe-Transformation *rgb to rgb'*₂ für Gerät 2

Benutzer-Wahl Nr. 3
der Farbdaten für Ausgabe:
Ausgabe-Interpretation als *Elementar*-Daten und Ausgabe-Transformation *rgb to rgb''*₁ für Gerät 1

Gerät 1 benutzt die Daten *rgb'*₁ für Ausgabe.
1 Ist die Geräteausgabe gleichabständig gestuft für jedem der sechs Gerätebunttöne *OYLCVM*?

Gerät 2 benutzt die Daten *rgb'*₂ für Ausgabe.
2 Ist die Geräteausgabe gleichabständig gestuft für jedem der sechs Gerätebunttöne *OYLCVM*?

Gerät 1 benutzt die Daten *rgb''*₁ für Ausgabe.
3 Ist die Geräteausgabe gleichabständig gestuft für jedem der vier Elementarbunttöne *RJGB*?

Anmerkung:
Für Ausgabelinearisierung siehe ISO/IEC TR 19797

ZG390-3

**Farbdaten in Datei, Benutzer-Buntheits-Änderung
Benutzer-Interpretation,
und Ausgabeforderungen:**

**Prüfung: Mehr oder wenige bunte Geräte-
und Elementarbunton-Ausgabe?**

Farbdaten-Datei mit Eingabedaten *rgb* als undefinierte Farbdaten *rgb* (-> *rgb*)
keine speziellen Gerätefarben

Benutzer: Änderung Buntheit, Interpretation

1. Mehr bunt mit $c^* = c^{*1/2}$ (*neues rgb*),
Ausgabe-Interpretation als *Geräte*-Daten

2. Mehr bunt mit $c^* = c^{*1/2}$ (*neues rgb*),
Ausgabe-Interpretation als *Elementar*-Daten

3. Weniger bunt mit $c^* = c^{*2}$ (*neues rgb*),
Ausgabe-Interpretation als *Geräte*-Daten

Gerät benutzt Tabelle *olv - *rgb'* für Ausgabe.**
1 Ist die Geräteausgabe *mehr bunt* für jedem der sechs Gerätebunttöne *OYLCVM*?

Gerät benutzt Tabelle *olv - *rgb'* für Ausgabe.**
2 Ist die Geräteausgabe *weniger bunt* für jedem der sechs Gerätebunttöne *OYLCVM*?

Gerät benutzt Tabelle *rgb - *rgb''* für Ausgabe.**
3 Ist die Geräteausgabe *mehr bunt* für jedem der vier Elementarbunttöne *RJGB*?

Anmerkung:
Für Ausgabelinearisierung siehe ISO/IEC TR 19797

ZG390-7

Benutzer-Kennzeichnung der Ausgabe bei *rgb*-Dateninterpretation als *olv
Gleichstufige Ausgabe, gleiche Ausgabe, Buntheitsänderung, Glättung**

Ist die Ausgabe visuell gleichgestuft für gleichgestufte Farbdaten in Eingabe?
Gerätebunton-Farbausgabe *olv** für sechs Geräte-Bunttonebenen *OYLCVM*

Farbcode:	<i>rgb</i>	<i>cmY0</i>	<i>000k</i>	<i>w</i>	<i>LAB*</i>	<i>LCH*</i>	<i>nch*</i>	<i>nce*</i>
5 Stufen:	<input type="radio"/>							
16 Stufen:	<input type="radio"/>							

Ist die Ausgabe gleich für äquivalente Eingabe-Farbdaten?
Gerätebunton-Farbausgabe *olv** für sechs Geräte-Bunttonebenen *OYLCVM*

Farbcode:	<i>rgb</i> , <i>cmY0</i>	<i>rgb...w</i>	<i>rgb...LCH*</i>	<i>rgb...nce*</i>
5 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Existiert eine Option zur Buntheitsänderung für gleichgestufte Eingabedaten?
Gerätebunton-Farbausgabe *olv** für sechs Geräte-Bunttonebenen *OYLCVM*

Änderungs-Option: *keine Option* *weniger bunt* *mehr bunt* *unbunt*

5 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Existiert eine Option für Farbglättung für gleichgestufte Eingabedaten?
Gerätebunton-Farbausgabe *olv** für sechs Geräte-Bunttonebenen *OYLCVM*

Glättungs-Option: *keine Option* *keine Glättung* *Glättung* *visuelle Bewertung*

5 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ZG391-3

Benutzer-Kennzeichnung der Ausgabe bei *rgb*-Dateninterpretation als *rgb
Gleichstufige Ausgabe, gleiche Ausgabe, Buntheitsänderung, Glättung**

Ist die Ausgabe visuell gleichgestuft für gleichgestufte Farbdaten in Eingabe?
Elementarbunton-Farbausgabe *rgb** für vier Elementar-Bunttonebenen *RJGB*

Farbcode:	<i>rgb</i>	<i>cmY0</i>	<i>000k</i>	<i>w</i>	<i>LAB*</i>	<i>LCH*</i>	<i>nch*</i>	<i>nce*</i>
5 Stufen:	<input type="radio"/>							
16 Stufen:	<input type="radio"/>							

Ist die Ausgabe gleich für äquivalente Eingabe-Farbdaten?
Elementarbunton-Farbausgabe *rgb** für vier Elementar-Bunttonebenen *RJGB*

Farbcode:	<i>rgb</i> , <i>cmY0</i>	<i>rgb...w</i>	<i>rgb...LCH*</i>	<i>rgb...nce*</i>
5 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Existiert eine Option zur Buntheitsänderung für gleichgestufte Eingabedaten?
Elementarbunton-Farbausgabe *rgb** für vier Elementar-Bunttonebenen *RJGB*

Änderungs-Option: *keine Option* *weniger bunt* *mehr bunt* *unbunt*

5 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Existiert eine Option für Farbglättung für gleichgestufte Eingabedaten?
Elementarbunton-Farbausgabe *rgb** für vier Elementar-Bunttonebenen *RJGB*

Glättungs-Option: *keine Option* *keine Glättung* *Glättung* *visuelle Bewertung*

5 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16 Stufen:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ZG391-7

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/ZG39/>; www.ps.bam.de/ZG.HTM
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, 10=1,1

BAM-Registrierung: 20070901-ZG39/10L/L39G00NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Monitorsystemen