

# Unterschied / Difference: LStar-RGB-v2.icc – LStar-RGB-v4.icc

Die beiden ICC-Profile „**LStar-RGB-v2.icc**“ bzw. „**LStar-RGB-v4.icc**“ unterscheiden sich lediglich in der ICC-Profilespezifikationsversionsnummer, dies bedeutet:

## **LStar-RGB-v2.icc ...**

basiert auf der ICC-Spezifikation 2.1.0

## **LStar-RGB-v4.icc ...**

basiert auf der ICC-Spezifikation 4.0.0

Beide ICC-Profile besitzen dieselben Eckpunkte für Rot, Grün und Blau, denselben Weißpunkt und dieselbe Tonwertwiedergabekurve – ALSO beide ICC-Profile sind vom „Verhalten“ her gesehen identisch. Unterschied ist einzig und allein deren interne Kodierung – so besteht beispielsweise die Tonwertwiedergabekurve bei Version 2 Profilen aus 700 Punkten, während bei Version 4 Profilen diese über eine Funktion definiert ist. Es wird dringend empfohlen, dass Version 4 Profile eine MD5-Signatur besitzen, welche die Integrität des ICC-Profiles prüft. Es kann auch vorkommen, dass Applikationen noch nicht Version 4 Profile unterstützen oder diese in Dokumentformaten wie beispielsweise PDF/X-3 nicht zulässig sind. Deshalb soll in solchen Fällen das „**LStar-RGB-v2.icc**“ Profil genutzt werden.

Mehr Informationen finden Sie unter:

<http://www.color.org/v4spec.html>

The difference between the ICC-profile „**LStar-RGB-v2.icc**“ and „**LStar-RGB-v4.icc**“ is the version of the ICC profile specification.

## **LStar-RGB-v2.icc ...**

is based on version 2.1.0 of the ICC specification

## **LStar-RGB-v4.icc ...**

is based on version 4.0.0 of the ICC specification

Both ICC profiles have the same color primaries (red, green and blue), the same white point and the same TRCs (tone reproduction curve) – that means both profiles are in their „behaviour“ identical. The difference is the internal structure of the ICC profiles – for example the version 2 ICC profile has 700 points to define the TRC and the version 4 ICC profile defines the TRC with a function. It is strongly recommended that version 4 ICC profiles contain a MD5 signature in the header to check the integrity of the ICC profile. It is also possible that certain applications do not support version 4 ICC profiles or that certain document formats as for example PDF/X-3 does not allow version 4 ICC profiles. In such cases the „**LStar-RGB-v2.icc**“ profile should be used.

More information you will find under:

<http://www.color.org/v4spec.html>