

Bestimmung der Umgebungshelligkeit eines Monitors mittels Belichtungsmesser

1. Schalten Sie den Monitor vorübergehend aus, damit Streulicht aus dem Monitor nicht die Messung beeinflusst.
2. Richten Sie den Belichtungsmesser für Lichtmessung ein (Kalotte).
3. Stellen Sie den Belichtungsmesser auf die Messung des Lichtwerts (Exposure Value, EV) bei ISO 100.
4. Halten Sie den Belichtungsmesser unmittelbar vor den Monitor (genau wie bei der Lichtmessung in der Fotografie) und bestimmen Sie den Wert.
5. Ermitteln Sie aus dem Lichtwert mit Hilfe der nebenstehenden Tabelle den Lux-Wert.

Die Tabelle enthält Werte von 1 bis 12 EV in Drittelstufen. Weitere Zwischenwerte können bei Bedarf geschätzt werden.

Es kommt nicht auf absolute Genauigkeit an; die Messung des Umgebungslichts und die daraus abgeleitete Korrektur der Tonwertkurve für die Kalibrierung sind ohnehin nur sehr grobe Verfahren.

EV	Lux
1	5
1,333	6
1,667	8
2	10
2,333	13
2,667	16
3	20
3,333	25
3,667	32
4	40
4,333	50
4,667	63
5	80
5,333	101
5,667	127
6	160
6,333	201
6,667	254
7	320
7,333	403
7,667	508
8	640
8,333	806
8,667	1016
9	1280
9,333	1613
9,667	2032
10	2560
10,333	3225
10,667	4064
11	5120
11,333	6451
11,667	8127
12	10240