

Die Lochkamera

Von Ulrich C Schmidt-Ploch

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #274812 in BcherVerffentlicht am: 2001-01-01Abmessungen: 8.27 x .35b x 5.83l, .45 Pfund Einband: Taschenbuch164 Seiten | File size: 24.Mb

Von Ulrich C Schmidt-Ploch : Die Lochkamera before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Die Lochkamera:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen13 von 15 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. interessant, kompetent, sehr ausfhrlichVon Ein KundeDa man ber die Lochkamera so viel schreiben kann, hat mich verwundert. Hier wird detailliert das Thema bearbeitet, so da es allen Anhangern der "linsenlosen Fotografie" empfohlen werden kann. Interessanterweise wird auf quadratische Blendenffnungen eingegangen. Diese haben durchaus praktische Bedeutung. Das Buch erlaubt es, eine Lochkamera zu konstruieren, die eine optimale Abbildungsqualitt gewhrleistet. Dabei legt der Verfasser auf eine mathematische, aber auch anschauliche Darstellung Wert. Viele Grafiken sorgen nmlich u.a. dafr, da die Anschaulichkeit nicht zu kurz kommt. Die wichtigsten Ergebnisse

werden übersichtlich in Tabellenform dargestellt.

Produktbeschreibung Das Buch "Die Lochkamera" wendet sich an alle Freunde der Lochkamerafotografie, die auch an physikalischem Hintergrundwissen interessiert sind. Themen sind u.a. Augenaufklärungsvermögen, Bildschärfe, Geometrische- und Wellenoptik, Kameraoptimierung, Blenden mit kreisförmigen und quadratischen Öffnungen, Tiefenschärfe und Lichtstärke, Modulationsübertragungsfunktion, Hinweise zum Bau einer Lochkamera.

Kurzbeschreibung Die Tatsache, dass in der Fotoliteratur immer wieder unvollständige und z.T. falsche Informationen zum Thema Lochkamera geliefert werden, war Anlass zum Schreiben dieses Buches. Die Beschreibung des Abbildungsvorgangs durch eine Lochkamera ist nicht, wie allgemein vermutet, trivial. Um das Thema einigermaßen korrekt beschreiben zu können, bedarf es einiger Mathematik. Durch ausführliche Beschreibungen und mit Hilfe vieler Grafiken ist aber eine gute Verständlichkeit gegeben. Tabellen fassen die wichtigsten Ergebnisse zusammen, so dass eine Lochkamera mit optimalen Abbildungseigenschaften hergestellt werden kann. Zum Bau einer Kamera, insbesondere der Blendenöffnung, werden praktische Hinweise gegeben.
Autorenkommentar Besprochene Themen des Buches : Das Buch wendet sich an alle Freunde der Lochkamerafotografie, die auch an physikalischem Hintergrundwissen interessiert sind. Themen sind u.a. Augenaufklärungsvermögen, Bildschärfe, Geometrische- und Wellenoptik, Abbildungsoptimierung, Blenden mit kreisförmigen und quadratischen Öffnungen, Tiefenschärfe und Lichtstärke, Modulationsübertragungsfunktion, Hinweise zum Bau einer Lochkamera.