

elmarwolff.de



www.photographie.de
Der Online-Auftritt des
internationalen Magazins
PHOTOGRAPHIE

Testfotos, Making-of-Fotos und Text: Elmar Wolff

Micro Tech Lab – Kleines ganz groß

Die Firma Micro Tech Lab aus Graz bietet eine Alternative zu herkömmlichen Makroobjektiven an. Anstelle eines eigenständigen Objektivs bringen die LM-DSLR-Vorsatzobjektive kleine Dinge groß raus.

Mittels Adapter (Step-Down-Ringe) werden die Vorsatzobjektive auf das vorhandene Objektiv von 20 bis 90 mm Brennweite geschraubt. Dabei können sowohl Zoom-, als auch Festbrennweiten zum Einsatz kommen. Je nach verwendetem Hauptobjektiv können Vergrößerungsmaßstäbe von 3 : 1 und darüber hinaus



Testfotos und Text: Elmar Wolff.



Testfotos und Text: Elmar Wolff.

↪ erreicht werden. Mit den Vorsätzen lassen sich schon ab einem 40-mm-Hauptobjektiv Maßstäbe von 1:1 erreichen. So werden Kratzer auf Münzen zu tiefen Gräben, Pfefferkörner ähneln Asteroiden und Gegenstände des täglichen Lebens offenbaren feinste, bisher nie bemerkte Details. In der Praxis stellte sich jedoch schnell heraus, dass die Schärfentiefe bei starken Vergrößerungen, selbst bei hoher Abblendung, unter einem Millimeter liegen kann. Kleinste Unebenheiten im Motiv verschwinden so schnell in Unschärfe. Deshalb sollte die Kamera möglichst parallel zur Motivebene ausgerichtet werden. Um Verwacklung zu vermeiden, sollte, falls vorhanden, die Spiegelvorauslösung aktiviert sein und die Belichtung über Fern- oder Selbstausröser der Kamera erfolgen. So werden Erschütterungen während der Aufnahme vermieden. Die hochwertigen Makrovorsätze sind laut Hersteller unter anderem mit Ringblitz und LED-Ringbeleuchtung einsetzbar. Beim Praxis-Test kamen zwei seitlich aufgestellte Blitz-Softboxen und das 40-mm-LM-DSLR-Makroobjektiv zum Einsatz. Preise: LM-DSLR-Makroobjektiv 40mm: ca. 470,- Euro, LM-DSLR-Makroobjektiv 80mm: ca. 275,- Euro, Step-Down-Ringe (je nach Durchmesser): ca. 19,- bis 49,- Euro. Mehr Informationen unter www.micro-tech-lab.com.

Vorsicht: Nicht alle Objektive sind mit den Vorsatzobjektiven kompatibel.