

Trotz kompakten Abmessungen hat es die neue TZ10 in sich. Die Digitalkamera mit optischem 12fach-Weitwinkel-Zoom von Leica fotografiert mit 12 Megapixel und dreht auf Wunsch auch HD-Videos. Dank GPS-Empfänger speichert sie sogar den Aufnahmeort. Computern im H@ndwerk hat das neue Hightech-Fotografier-Werkzeug in der Praxis getestet ...

von Peter Pernsteiner

In einem schicken Leichtmetall-Gehäuse präsentiert sich die angenehm handliche 12-Megapixel-Kamera Lumix DMC-TZ10. Das Spitzenmodell der „Travel Zoom“-Kamerafamilie von Panasonic ist aber nicht nur ein optimaler Reisebegleiter, sondern eignet sich auch sehr gut zur Baustellendokumentation. Erfreulicherweise beginnt die Brennweite des 12-fach-Leica-Zoom-Objektivs bereits im Ultraweitwinkel-Bereich bei Innenraum-freundlichen 25 mm.

Wer nicht mit der vollen Auflösung von 12 Megapixel arbeiten muß, kann sich über ein erweitertes Zoom freuen, das automatisch bei niedrigeren Auflösungseinstellungen die „Reserven“ des CCD-Chips nutzt: So erhöht sich der Zoomfaktor bei 8, 5 bzw. 3 Megapixel auf 14,7, 18,8 bzw. 23,4 – die maximale Brennweite entsprechend einer Kleinbildkamera beträgt damit bei 3 Megapixel fantastische 585 mm. Dank des verbesserten OIS-Bildstabilisators schafft man bei guten Lichtverhältnissen selbst mit dieser „Telekanone“ durchaus scharfe Freihand-

Aufnahmen – mit der TZ10 lassen sich also auch aus der Ferne Baustellendetails begutachten. Und für den schnellen Vor-Ort-Check auf dem sehr hellen und sehr kontrastreichen TFT-Display ist die Wiedergabe-Zoomfunktion mit 2-, 4-, 8- und 16-facher Vergrößerung äußerst praktisch.

Ebenfalls eine tolle Idee ist, daß man beim Fotografieren nicht mehr den Aufnahmeort notieren muß, denn an der Oberseite befindet sich eine kleine GPS-Antenne. Die satellitengestützte Positionsermittlung findet unmittelbar nach dem Einschalten statt und danach alle fünf Minuten. Sogar im abgeschalteten Zustand ermittelt die Kamera regelmäßig die aktuelle Position – zur Akku-Schonung



Die kleine TZ10 wiegt betriebsbereit nur 216 Gramm.

4/10 | COMPUTERN
im H@ndwerk

Testurteil:
SEHR GUT

www.handwerke.de

Praxistest

Panasonic TZ10: Pffiffiges Arbeitsgerät mit GPS



Die TZ10 speichert zu jedem Foto auch den per GPS erfaßten Aufnahmeort und zeigt diesen auch im Display.

aber nur alle 15 Minuten. Ist die Position erfaßt, erscheint sie im Display unter Benennung des Landkreises, des Orts und falls Vorhanden einer nahe gelegenen Sehenswürdigkeit (z.B. Olympiapark). Solange der GPS-Empfänger versucht, die Position zu ermitteln, sieht man im Display ein gelbes Blitz-Symbol. Konnte keine Position ermittelt werden, zeigt das Display, ob die erfolgreiche Positionserfassung weniger als 5 Minuten, weniger als eine Stunde, weniger als zwei Stunden oder mehr als zwei Stunden alt ist. Im Header der Bilddateien werden zusätzlich zu den übli-

chen Aufnahmedaten der geographische Längen- und Breitengrad abgespeichert. In Verbindung mit der auf CD kostenlos mitgelieferten Software PHOTOFUN-STUDIO erscheinen die GPS-Informationen wie in der Kamera als Ortsnamen. Abschließend sollte erwähnt werden, daß die TZ10 neben einer intelligenten Automatik mit umfassender Motiverkennung (Landschaft, Portrait, Makro und vieles mehr) auch eine Programm-, Blenden- und Zeitautomatik, drei individuelle Szenen-Modus-Voreinstellungen für unterschiedlichste Situationen und eine manuelle Belichtungseinstellung ermöglicht. Außerdem lassen sich drei Benutzer-Voreinstellungen speichern. Neben Fotos kann die TZ10 Videos in HD-Qualität (1280x720 Pixel) drehen. Als Speichermedium lassen sich nicht nur SD- und SDHC-Karten einsetzen, sondern auch die neuen SDXC-Karten mit bis zu 64 GB – zusätzlich gibt es einen „Not“-Bordspeicher mit 15 MB. Das einzige Manko der TZ10 ist der etwas kleine Akku – er soll aber für bis zu 300 Bilder oder 150 Minuten Aufnahmezeit reichen.

Hersteller und Modell	Panasonic DMC-TZ10
Preis (inkl. MwSt.)	Euro 399,-
Technische Daten:	
INTERNET	www.panasonic.de
SENSOR	CCD, 14,5 Megapixel
MAX. FOTO-AUFLÖS.	4000x3000 bzw. 4320x2432
MAX. VIDEO-AUFLÖS.	1280x720 (720p, 30 B/s)
OBJEKTIV	25-300 mm (entspr. Kleinbild)
MAKROENTFERNUNG	ab 3 cm (Weitwinkel)
DISPLAY	TFT, 60x45 mm, 460.800 Pixel
ABM. (BxHxD)	103,3x61,7x32,8-64 mm
GEW. (INKL. AKKU)	216 Gramm (davon Akku 21 g)
AKKU	Li-Ion, 895 mAh, 3,6 Volt
SCHNITTSTELLEN	USB 2.0, Video-Out (FBAS), Mini-HDMI
BESONDERHEITEN	Leica Obj., GPS-Positionserf.



Das 12fache optische Zoom wird bei Aufnahmen mit 3 Megapixel zu einem erweiterten Zoom mit dem gigantischen Faktor 23,4.

➔ FAZIT

Die äußerst handliche TZ10 bietet mit ihrem sehr praxisgerechten Super-Weitwinkelzoom wirklich viel Komfort und der GPS-Empfänger eröffnet faszinierende Einsatzperspektiven. ➔