

**Zeitschrift:** Fotointern : digital imaging  
**Herausgeber:** Urs Tillmanns  
**Band:** 7 (2000)  
**Heft:** 6

**Artikel:** Canon EOS-1V löst die EOS-1N ab : das Canon Topmodell wird noch schneller  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-980039>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## canon EOS-1V löst die EOS-1N ab: Das Canon Topmodell wird noch schneller

Mit Beginn des neuen Jahrtausends wird das Flaggschiff der Canon Kameras, die EOS 1N, abgelöst. EOS-1V heisst die Neue, die Spitzentechnologie für den professionellen Fotografen bietet. Die Kombination von 45 Autofokus-Messfeldern und die derzeit weltweit höchste Bildfrequenz mit Schärfennachführung von neun Bildern pro Sekunde macht die EOS-1V (in Verbindung mit Booster PB-E2 und Akku NP-E2) zum idealen Werkzeug, um bewegte und bewegende Bilder aufzunehmen.

Das Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung macht die EOS-1V zu einer besonders stabilen und dauerhaften Kamera. Ausserdem bietet sie sowohl Individualfunktionen als auch neue persönlich einstellbare Funktionen. Neu ist auch die Möglichkeit zur Computer-Anbindung mit einem System zur digitalen Verwaltung der Aufnahmedaten und Installation weiterer Individualfunktionen.

### Hohe Bildfrequenzen

Bei Einsatz mit dem Power Drive Booster PB-E2 und einem Ni-MH-Akku schafft die EOS-1V im AI Servo Autofokus neun Bilder pro Sekunde: 50 km/h schnellen Objekten kann bis auf acht Meter mit der Schärfennachführung gefolgt werden. Im One-Shot Autofokus schafft die EOS-1V eine Spitzenfrequenz von zehn Bildern pro Sekunde. Ohne Power Drive Booster sind bis zu 3,5 Aufnahmen pro Sekunde möglich.

Die hohen Bildfrequenzen werden durch eine neue aktive Spiegelsteuerung möglich, die den Spiegelschlag verringert und zu einer Dunkelpause von nur noch 87 Millisekunden führt. Gleichzeitig reduziert sie Kameraschwingun-



Die neue Canon EOS-1V schafft mit dem Power Drive Booster PB-E2 bis zu neun Bildern pro Sekunde – und dies mit Autofokus.

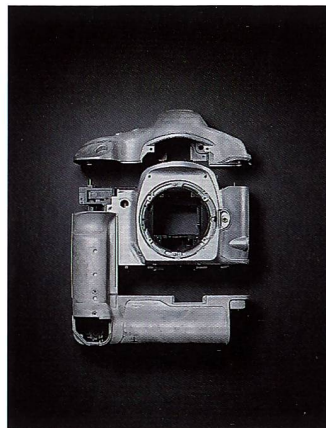
gen, so dass sich selbst bei sehr schnellen Reihenaufnahmen ein klares, ruhiges Sucherbild ergibt.

### Viel Technik in ergonomische Form gebracht

Die gesamte Technik ist in einem Kameragehäuse verpackt, dessen ergonomische Gestaltung und Anordnung der Bedienelemente auf der EOS-Tradition aufbauen, so dass sich Profis, die bisher mit dem Canon-System gearbeitet haben, nicht umgewöhnen müssen.

Die prinzipielle Bedienung der Kamera ist jener der EOS-1N sehr ähnlich. Kaum je wird es nötig, die Kamera abzusetzen oder den Finger vom Auslöser zu nehmen. So werden auch in dieser Beziehung Benutzer der EOS-1N sofort mit der Kamera vertraut sein.

Mit einem Gehäuse aus einer



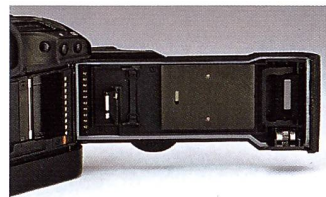
Die Gehäuseteile sind aus einer Magnesiumlegierung gefertigt: leicht und äusserst robust.

Magnesiumlegierung ist die EOS-1V sowohl leicht als auch extrem widerstandsfähig; Gummibelegte Griff-Flächen garantieren sicheren Halt. Zum besseren Schutz vor Feuchtigkeit und Staub sind alle 72 Hauptkomponenten des Gehäuses mit Silikon-gummi abgedichtet. Dies gilt auch für die Rückwand. Das

Objektivbajonett wird durch einen wasserabstossenden Gummiring abgedichtet.

Der elektronisch gesteuerte Drehmagnetverschluss der EOS-1V gewährleistet selbst unter erschwerten Aufnahmebedingungen konstante Genauigkeit und Betriebssicherheit. In Canon Tests hat er über 150'000 Auslösezyklen absolviert.

Der Flächen-Autofokus vereinigt 45 Messfelder auf einer Fläche von 8 mm x 15 mm. Das System basiert auf der Autofokus-Technologie, die sich bereits bei der EOS 3



Silikon-Dichtungen in der Kamerarückwand.

bewährt hat. Weiterentwickelt wurde dieses System nun durch den Einsatz eines neuen 32-bit RISC-Mikroprozessors, der mit einer Taktfrequenz von 33,3 MHz arbeitet. Im One-Shot Modus wählt die Kamera das Messfeld automatisch. Alternativ kann jedoch jedes einzelne der Messfelder auch manuell aktiviert werden, so dass gestalterischen Gesichtspunkten optimal Rechnung getragen werden kann.

Anregungen von professionellen Fotografen folgend, hat Canon die Kamera so konstruiert, dass ein oder mehrere ausgewählte Autofokus-Messfelder durch einfachen Druck auf zwei Tasten blitzschnell gespeichert und wieder aufgerufen werden können.

Über die Aktivierung der entsprechenden Individualfunktion lässt sich die Anzahl der für manuelle Wahl verfügbaren Messfelder von 45 auf 11 oder 9 reduzieren. Damit wird die

Einstellung bei hohem Kontrast und bei Aufnahmen von bewegten Objekten weiter beschleunigt.

Zusätzliche Messfelder um das Primärmessfeld können individuell aktiviert werden, was insbesondere bei sehr langen Brennweiten die Verfolgung unregelmässiger Bewegungen erleichtert. Um die Sichtbarkeit des oder der aktiven Autofokus-Messfelder zu erhöhen, wurde die Helligkeit der aufleuchtenden Messfelder gegenüber der EOS-3 um zwei Stufen erhöht. Eine Option für weitere Aufhellung steht über eine der Individualfunktionen zur Verfügung.

### Belichtungsmessung und -steuerung

Die EOS-IV übernimmt das zuerst in der EOS-3 vorgestellte Messsystem über 21 Sektoren, dessen Leistung durch einen verbesserten Algorithmus weiter gesteigert wurde. Die auf den Flächen-AF abgestimmten Messcharakteristika sind: Mit den AF-Messfeldern verknüpfte Mehrfeldmessung, zentrale Selektivmessung (8,5% des Sucherfeldes), zentrale Spotmessung (2,4% des Sucherfeldes), AF-verknüpfte Spotmessung und mittenbetonte Integralmessung sowie E-TTL-Blitzautomatik, A-TTL-Blitzautomatik und TTL-Blitzautomatik. Bei Multi-Spot-

messung sind bis zu acht Einzelmessungen möglich. An Verschlusszeiten stehen von 30 s bis 1/8000 s bei einer kürzesten Synchronzeit von



Canon bietet zur EOS-1V eines der grössten Zubehörsortimente.

1/250 s zur Verfügung. Darüber hinaus können in der FP-Funktion E-TTL Blitzgeräte sowie das 550EX bis zur 1/8000 s synchronisiert werden. Sechs verschiedene Belichtungsprogramme lassen grossen kreativen Freiraum: Blendenautomatik, Zeitautomatik, Programmatomatik, Schärfentiefenautomatik, manuelle Belichtungseinstellung und Langzeitbelichtungen (B).

### Sucher und LCD-Anzeige

Nicht nur das hellere Aufleuchten der AF-Messfelder zeichnet den verbesserten Sucher mit 100% Gesichtsfeld und einer Vergrösserung von 0,72fach aus. Ein neuer digitaler Bildzähler entspricht der

Anzeige in der LCD; ein Symbol für FP-Blitz ist auf dem unteren Sucherrand hinzugekommen. Die Austrittspupille liegt 20 mm hinter der Augen-

linse; das Okular ist im Bereich von -3 bis +1 dpt einstellbar und kann, um den Einfall von Streulicht zu vermeiden, geschlossen werden.

### Mehr Blitzkomfort

Die EOS-1V ist auf die Canon Blitzgeräte der EX-Reihe abgestimmt. Die AF-Blitzbelichtungsmessung des Speedlite 550EX ist mit den AF-Messfeldern verknüpft. Das Gerät bietet Blitzbelichtungsreihen FEB sowie drahtlose E-TTL-Blitzsteuerung. Der Leuchtwinkel wird automatisch auf Brennweiten von 24 mm bis 105 mm abgestimmt, und eine Weitwinkel-Streuscheibe fächert den Blitz für Brennweiten bis 17 mm auf. Für drahtlose E-TTL-Blitzauf-

nahmen mit mehreren 550EX-Blitzgeräten kann der Speedlite-Infrarotauslöser ST-E2 im Zubehörschuh der Kamera befestigt und zur Steuerung einer unbegrenzten Anzahl von Speedlites 550EX eingesetzt werden. Er verfügt über eine AF-verknüpfte AF-Hilfsleuchte.

### Individuelle Anpassungen

Zwanzig Individualfunktionen mit 63 verschiedenen Einstellungen gestatten eine Anpassung der Kamera an unterschiedliche Arbeitsweisen oder Aufgabenstellungen. Die meisten dieser Funktionen entsprechen auch in ihren Nummern jenen der EOS - 1 N. Die Einstellung ist entweder an der Kamera selbst oder über die neue EOS-Link-Software möglich.

Ausser den 20 Individualfunktionen gibt es drei Gruppen von Individualfunktionen, die in beliebiger Zusammenstellung gespeichert und danach jederzeit blitzschnell aufgerufen werden können.

### Computeranbindung

In der Erkenntnis, dass Computer zu einem integralen Bestandteil der Arbeit vieler Berufsfotografen geworden sind, hat Canon eine neue

Fortsetzung auf Seite 11



# Oder die Liebe zum Detail.

(10)

**LOWEPRO STREET&FIELD: DER DELUXE-WAISTBELT.**

Luxuriös an diesem ergonomisch perfekten, breiten Gürtel ist u.a. die Verstärkung im Lendenbereich. Praktisch sind die sieben bis 15 Schlaufen (je nach Gürtlänge), an denen Sie Ihre Zubehörteile mit SlipLock-System befestigen und mittels Cinch-Straps festzurren können. Klar, dass der Waistbelt auch in die Gurtschlaufen der grösseren Taschen passt und Rucksacktragsystemen optimalen Halt bietet. Und, besonders wichtig: Mit dem Deluxe-Waistbelt liegt das Gewicht Ihrer Ausrüstung nicht auf den Schultern, sondern auf den Hüften.



Das detailreiche S&F-System finden Sie (als Profi zu Sonderkonditionen) im Fachhandel bei:

Aarau: Schatzmann/Altdorf;  
 Aschwanden/Basel: Wolf-Hämmerlin/  
 Bern: Kunz, Meier, Stuber, Zumstein/  
 Brugg: Eckert/Chiasso: Foto Centro/  
 Chur: Wuffli/Genève: Foto Hall/  
 Horgen: Tevy/Lenzburg: Hunziker/  
 Jona: Meli/Luzern: Ecker Fotopro/  
 Lyss: Stotzer/Riehen: Foti-Blitz/  
 Rüti ZH: Breitenmoser/  
 Sargans: Wuffli/Schaan: Kaufmann,  
 Pro Colora/St.Gallen: Eschenmoser,  
 Gross, Hausmann/Uznach: Huess/  
 Wald: Wiget/Winterthur: Foto  
 Steiner/Zürich: Bären, Camera Store,  
 Eschenmoser, Fuchs, Kochphoto.

**PENTAX** Pentax (Schweiz) AG  
 Industriestrasse 2  
 8305 Dietlikon  
 Internet: www.pentax.ch

# genial digital

## FinePix 4700zoom



Hier kommt die erste kompakte **Digitalkamera** mit **Super-CCD**-Technologie. Die **FinePix 4700zoom** liefert dank des neuen **SUPER CCD** extrem hoch aufgelöste Bilddateien mit **4,3 Millionen** Bildpunkten.

Der optische Input ist vom Feinsten: Das **Dreifach-Zoom** ist aus mehrfach vergüteten Linsenelementen in sechs Gruppen aufgebaut. Ein hochpräzises Autofokussystem sorgt für die akkurate Scharfeinstellung von makro bis unendlich.

Zusätzlich darf von dieser Kamera alles erwartet werden, was bereits bekannt ist. Plus einige neue Features, die sie wirklich einmalig machen.

**Neu: SUPER CCD**, Pixelanordnung im Waffelmuster! Dadurch wird die Raumnutzung der Fotodioden deutlich verbessert.

**Der Effekt:** höhere Lichtempfindlichkeit, verbessertes Signal-Rausch-Verhältnis, grössere Dynamik.

 **FUJIFILM**

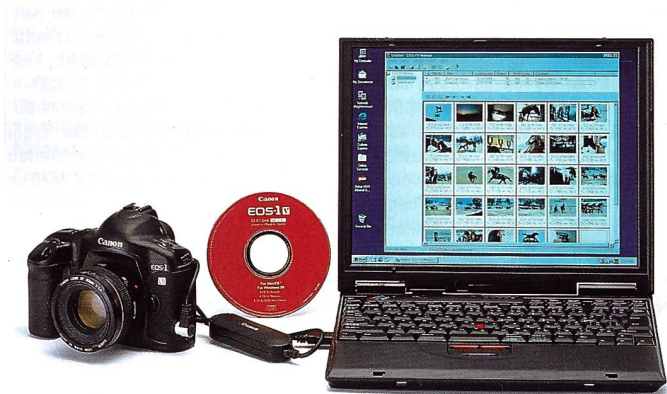
Fortsetzung von Seite 9

## Weiteres Zubehör

Software entwickelt, die eine Anbindung der EOS-IV an einen PC gestattet (Windows 98) – die EOS-Link-Software ES-EI. Die Software wird auf einer CD-ROM geliefert und beinhaltet ferner ein Spezialkabel, mit dem die EOS-IV an die USB-Buchse des Computers angeschlossen wird. Sie umfasst die Programme EOS-IV Memo und EOS-IV Remote. Die EOS-Link-Software ES-EI, die zusammen mit einem Spe-

Der Power Drive Booster PB-E2 verfügt über einen eigenen Auslöser, eine Speichertaste, eine Taste für FE-Blitzspeicherung bzw. Multi-Spotmessung, ein Einstellrad, einen Messfeldwähler und einen Hauptschalter für die Booster-Tasten.

Der spezielle 12 Volt Ni-MH-Akku NP-E2 versorgt die EOS-1V wie auch die EOS-3 in Verbindung mit dem Power Drive Booster PB-E2 mit Spannung.



Im PC lassen sich die Aufnahmedaten der Canon EOS-1V verwalten, oder die Kamera lässt sich aus dem PC individuell programmieren.

zialkabel geliefert wird, ist zur ausschliesslichen Verwendung mit der EOS-1V bestimmt, mit der sie schnelle, bequeme Anpassung und Datentransfer garantiert.

EOS-IV Memo gestattet die Verwaltung von verschiedenen Aufnahmedaten pro Bild (z.B. Blende und Verschlusszeit) im internen Speicher der EOS-1V. Nach dem Herunterladen über die Kabelverbindung können die Aufnahmedaten betrachtet, ergänzt und durchsucht werden. Gescannte Bilder können den Daten als Miniaturen angefügt werden.

EOS-1V Remote gestattet die Einstellung der Filmkennungsfunktion, die Initialisierung des Herunterladens der Aufnahmedaten sowie eine noch weitergehende persönliche Anpassung der EOS-1V. Bis zu 30 persönliche Funktionen können mit dieser Software eingestellt und dann über die Kabelverbindung übertragen werden.

Das Spezial-Lade-/Entladegerät NC-E2 lädt den Akku NP-E2 in etwa 100 Minuten auf.

Als weiteres Zubehör sind lieferbar:

**Datenrückwand DB-E2**, die auswechselbare Kamerarückwand mit Daumenrad und Einbelichtungsfunktion;

**Timer-Fernauslöser TC-80N3** mit vier Steuerfunktionen: Selbstauslöser, Intervallometer, Langzeittimer und Bildserieneinstellung;

**Kabelauslöser RS-80N3**;

**IR-Fernsteuerung LC-4** mit einer Reichweite von bis zu 100 m;

**Fernauslöseradapter RA-N3** zum Anschluss von Fernsteuerungszubehör der EOS-1N.

Der **Winkelsucher C** dient zur Umkehrung des Sucherstrahlengangs und erleichtert die präzise Fokussierung bei grossen Abbildungsmaassstäben. Neun verschiedene **Augenkorrektionslinsen EC** unterstützen Kurz- oder Weitsichtige beim Fotografieren ohne Brille.



sinarback

## Natürliche Hauttöne bietet der Sinarback mit der Sinar Color Catcher Engine –

die ideale Voraussetzung für die Weiterverarbeitung. Zu konstanter Höchstqualität der Bilder mit über 11 Blendenden Kontrastumfang und 42 Bit Farbtiefe RGB verhilft die aktive thermoelektrische Kühlung.

Die preisgekrönte Sinar CaptureShop™ Software verfügt über viele praktische Funktionen wie Merge, Antimoiré, Batch-Verarbeitung und ein übersichtliches Contact Sheet.

## Adaptionen an:

Sinar	Rollei
Hasselblad	Contax
Mamiya	Bronica
Fuji	

sinar



sic imaging center

Rieterstrasse 80  
8002 Zürich

Tel 01/280 27 27

Fax 01/280 35 35

Bild: Photographie Twardy