

## PRESSEINFORMATIONEN

# CASIO stellt eine Digitalkamera der nächsten Generation mit leistungsstarkem Weitwinkel- und Powerzoomobjektiv vor

*Kamera mit CASIOs leistungsstarker EXILIM ENGINE HS und HDR ART-Funktion zum Erstellen von künstlerischen Fotos*

**Norderstedt, 6. Januar 2011** - Die CASIO Europe GmbH und ihr Mutterkonzern, CASIO Computer Co., Ltd., stellen heute die EX-ZR100 vor. Mit CASIOs leistungsstarker EXILIM ENGINE HS sowie einem Weitwinkel- und Powerzoomobjektiv erobert die EX-ZR100 die Spitze bei einer neuen Generation von Digitalkameras, die das Fotografieren neu definieren werden.

CASIO revolutionierte das Konzept der kompakten Digitalkameras bereits mit dem Vorgängermodell, der EX-ZR10. Schon dieses Modell bediente sich der leistungsstarken EXILIM ENGINE HS für Highspeed-Serienaufnahmen und schnelle Bildverarbeitung. Die EX-ZR10 ist damit Vorreiter bei der Entwicklung von Digitalkameras, die neue Möglichkeiten zur kreativen Entfaltung in der Fotografie schaffen. Dank ihrer Kombination aus Schnelligkeit und intuitiver Bedienung erhielt die EX-ZR10 durchweg positive Kritiken. Sie ist mit der einzigartigen HDR ART-Funktion ausgestattet, mit der künstlerische Fotos nur durch Betätigen des Auslösers erstellt werden können. Möglich wird dies durch den Einsatz der CASIO High Dynamic Range (HDR) Technologie. Diese Funktion steigert die Freude am Fotografieren und am Präsentieren der Fotos. Die EX-ZR10 schuf mit dieser kunstvollen digitalen Fototechnik neue Werte auf dem Markt der Digitalkameras.

Wie die EX-ZR10 setzt auch die EX-ZR100 die EXILIM ENGINE HS ein und ist mit einem 12,1 Megapixel High-Sensitivity CMOS Sensor ausgestattet. Ausgerüstet mit einem Weitwinkelobjektiv und der HDR ART-Funktion ist die EX-ZR100 technologisch wegweisend und bietet eine Funktionalität, die so einzigartig in dem Segment kompakter Digitalkameras ist.

Das elegante und kompakte Gehäuse der EX-ZR100 spiegelt die hohe Funktionalität wider. Die Kamera verfügt über einen 24 mm Weitwinkel und einen 12,5fach optischen Zoom, der die Vorteile des Multi Frame SR Zooms nutzt, der mehrere Aufnahmen zu einem scharfen und klaren Foto kombiniert. So entsteht sogar in einem 25fachen Zoombereich ein Bild mit außergewöhnlicher Schärfe. Mit diesem vielfältigen Objektiv und neuen Technologien wappnet die Kamera den Fotografen für jede denkbare Situation, von Weitwinkel- bis zu Teleaufnahmen.

Die HDR ART-Funktion zum Erstellen von künstlerischen Fotos weckt die Kreativität bei der Fotografie und bietet drei Bearbeitungsstufen – Intensiv, Standard und Leicht – für die Verwandlung von Fotos in wahre Kunstwerke. Mit dem vollautomatischen Premium Auto Modus gelingen tolle Aufnahmen nur durch Betätigen des Auslösers. Ob Premium Auto, manuelle Einstellungen oder HDR ART: die einzelnen Funktionen sind über das Funktionsrad, das besonders auf schnelle und einfache Bedienung ausgelegt ist, im Handumdrehen aktiviert. Die EX-ZR100 ist in zwei Farben erhältlich: Schwarz und Weiß.

CASIO positioniert die EXILIM Familie als Produktreihe, die stets überrascht und neue außergewöhnliche Funktionen bietet. CASIO ist führend bei der Revolutionierung des Digital Imaging und schafft mit der Entwicklung von Digitalkameras, die die bekannten Grenzen der digitalen Bilderstellung erweitern, stets neue Anwendungsmöglichkeiten.

## **Eine Digitalkamera der nächsten Generation mit hoher Empfindlichkeit und einer Funktionalität, die so einzigartig in dem Segment kompakter Digitalkameras ist**

### EXILIM ENGINE HS mit Highspeed-Aufnahme und schneller Bildverarbeitung

Die EXILIM ENGINE HS in der EX-ZR100 bewältigt selbst leistungsintensive Aufgaben wie Hochgeschwindigkeitsaufnahmen und intensive Bildverarbeitung. Ausgestattet mit einer multiplen CPU, einem rekonfigurierbaren Prozessor, der höchste Flexibilität plus Hochgeschwindigkeitsprozessorleistung und dualen Bildverarbeitungsprozessen bietet, ermöglicht CASIOs neue Engine Funktionen wie HDR ART und gleichzeitig Aufnahme von Videos und Fotos, die zuvor undenkbar waren. Dank der präzisen Bildanalyse und -verarbeitung entstehen in Sekundenschnelle detailreiche Bilder ohne Verlust von Kontrast, Schärfe und Bildtiefe.

### HDR-Technologie für detailgetreue und kontrastreiche Aufnahmen

Die HDR-Technologie von CASIO erstellt bei Betätigung des Auslösers mehrere Aufnahmen mit unterschiedlichen Belichtungsstärken und kombiniert diese zu einem einzigen, brillanten Foto mit hoher Kontrasttiefe. Auf diese Weise werden sowohl helle als auch dunkle Flächen gleichmäßig betont. Es entsteht eine Reproduktion der Szene, wie sie auch vom menschlichen Auge wahrgenommen wurde. Bei dieser Technologie werden neu entwickelte Algorithmen angewandt, mit denen der Dynamikumfang bis auf den maximalen Wert von 13 erhöht wird. Sie ermöglicht sogar Aufnahmen an Orten mit besonders hohem Kontrast zwischen hellen und dunklen Flächen.

Die EX-ZR100 reduziert automatisch Bewegungsunschärfe bei sich bewegenden Motiven. Die HDR-Technologie sorgt sogar dafür, dass die Unschärfe bei solchen bewegten Motiven praktisch beseitigt wird, damit ein klares und brillantes Foto entsteht.

### HDR ART erzeugt Fotos mit künstlerischen Effekten

Die HDR ART Funktion der EX-ZR100 erstellt allein durch Betätigen des Auslösers wahrhaft kunstvolle Fotos, die zuvor mit keiner herkömmlichen Kamera möglich waren. Sie kombiniert die Aufnahmen mit unterschiedlicher Belichtung, führt eine präzise Bildanalyse durch und passt an den geeigneten Stellen den Kontrast und die Sättigung an. Fotos mit unterschiedlichsten Motiven können mit HDR ART kunstvoll bearbeitet werden. Dafür stehen die drei Bearbeitungsstufen Intensiv, Standard und Leicht zur Verfügung, die jedem Kunstgeschmack etwas bieten.

### CASIOs Multi Frame SR Zoom erhält die hohe Bildqualität bis zu einem Zoombereich von 25facher Vergrößerung

Dank der Multi-Frame SR Technologie, die mehrere Bilder zu einem Foto kombiniert, 24 mm Weitwinkelobjektiv und 12,5fach optischem Zoom, verfügt die EX-ZR100 über eine Zoomleistung, die einem 25fachen optischen Zoom entspricht.

### 12,1 Megapixel High-Sensitivity CMOS Sensor

In der EX-ZR100 ist ein 12,1 Megapixel High-Sensitivity CMOS Sensor verbaut. Die 12,1 Megapixel des Sensors ermöglichen selbst bei schwachem Lichteinfall hochauflösende Aufnahmen mit geringem Rauschen. Selbstverständlich verfügt dieses Modell auch über die CMOS-Shift Bildstabilisierung.

### Full HD-Videoaufnahme dank Stereo-Mikrofon sogar in Stereo

Mit der HD-Videofunktion können hochauflösende Videos mit 1920 x 1080 Pixel aufgenommen werden. Das in die EX-ZR100 integrierte Stereo-Mikrofon erzeugt eine vollwertige Stereo-Tonspur im Film. Eine weitere Besonderheit: Auch während der Filmaufnahme können dank der Still In Movie-Funktion weiterhin Fotos mit der Serienbildaufnahme aufgenommen werden. Zusätzlich stehen der optische Zoom und der kontinuierliche Autofokus dabei zur Verfügung. Natürlich bietet diese Kamera auch zahlreiche Filmfunktionen.

### Premium Auto erstellt brillante Fotos mit nur einem Tastendruck

Mit Premium Auto kann die Kamera automatisch die zu fotografierende Szene analysieren und Nachtaufnahmen, Gegenlicht, blauen Himmel, Bäume oder auch einen Sonnenuntergang erkennen. Die Gesichter von Personen im Suchbereich, die Bewegung und Position des Motivs sowie die Verwendung eines Stativs werden ebenfalls erkannt. Zahlreiche Einstellungen werden gleichzeitig optimiert: Belichtung, ISO-Empfindlichkeit, Fokusbereich, Bewegungsunschärfe, Kontrasttiefe, Farbbalance und Rauschunterdrückung. Die Bilder werden Pixel für Pixel analysiert, um entsprechende Korrekturen für Personen und Hintergründe ausführen zu können. Premium Auto erweitert die Möglichkeiten der vollautomatischen Fotografie und sorgt für hochwertige Fotos mit nur einem Tastendruck. Make Up und Landschafts Modus werden automatisch vom Premium Auto Modus aktiviert und können so noch schönere Fotos von Personen oder Landschaften machen.

Highspeed-Serienbildaufnahme hält besondere Momente mit einer Geschwindigkeit von maximal 40 Fotos pro Sekunde fest

Die EX-ZR100 kann dank der Highspeed-Serienbildfunktion 30 hochauflösende Fotos mit je 10 Megapixel bei einer Geschwindigkeit von 40 Fotos pro Sekunde aufnehmen. Und wer den Auslöser ein wenig zu spät betätigt, muss sich nicht mehr ärgern. Der Prerecord Modus startet die Aufnahme, sobald der Auslöser halb durchgedrückt ist.

Highspeed-Filmaufnahmen mit bis zu 1000 Bildern pro Sekunden für die Wiedergabe in Superzeitlupe

Die EXILIM EX-ZR100 kann Bewegungen in Filmen festhalten, die für das menschliche Auge zu schnell sind (1000, 480, 240 oder 30-240 Bilder pro Sekunde).

Slide Panorama für 360 Grad Panoramabilder

Selbst während des Schwenkens der Kamera erkennt diese Funktion sich bewegende Motive und Gesichter. Durch die Kombination einzelner Aufnahmen ohne diese sich bewegenden Motive mehr als einmal zu berücksichtigen, wird das Erstellen von natürlich wirkenden Panoramafotos ganz einfach

Dynamic Photo-Funktion zum Erstellen von zusammengesetzten bewegten Bildern

Dynamic Photo stellt statische und dynamische Motive frei und kombiniert sie mit einem vom Anwender als Hintergrund ausgewählten Foto oder Film zu einem dynamischen Foto.

Die EX-ZR100 ist im März zu einem Ladenverkaufspreis von 329,- Euro im Handel erhältlich.

EXILIM, Dynamic Photo und BEST SHOT sind eingetragene Warenzeichen der CASIO COMPUTER CO. LTD. Andere Firmen- oder Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Gesellschaften

**Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.**

**Für Rückfragen oder weitere Informationen:**

PRINT

Communications Consultants

Sebastian von Sobbe

Gänsemarkt 35

20354 Hamburg

Tel.: 040 22933-264

Fax: 040 22933-242

E-Mail: [presse-exilim@printcc.de](mailto:presse-exilim@printcc.de)

Weitere Informationen unter <http://de.exilim.eu>, <http://life.exilim.eu> oder [www.casio-europe.com](http://www.casio-europe.com).

Wissenswertes über CASIO:

CASIO gehört zu den international führenden Herstellern elektronischer Konsumgüter. Getreu dem Grundsatz „Kreativität und Beitrag“ widmet sich das Unternehmen seit seiner Gründung im Jahr 1957 der Entwicklung von Produkten, die sich durch modernste Technologie und innovative Designsprache auszeichnen. Heute umfasst die breite CASIO Produktpalette Uhren, Digitalkameras, Projektoren, Mobiltelefone, Elektronische Wörterbücher, Rechner, Musikinstrumente, System Equipment sowie elektronische Komponenten wie LC-Displays. Insgesamt sind mehr als 12.000 Mitarbeiter weltweit für die CASIO Computer Co., Ltd. tätig. Pro Jahr werden über 100 Millionen Produkte ausgeliefert und allein im Fiskaljahr April 2008 bis März 2009 erzielte das Unternehmen einen Netto-Umsatz von 518 Milliarden Yen (ca. 5,4 Milliarden US-Dollar). Neuigkeiten und Produktinformationen von CASIO erhalten Sie im Internet auf [www.casio-europe.com](http://www.casio-europe.com).

## EX-ZR100 technische Daten

		EX-ZR100	
Effektivpixel		12.1 Megapixel (Millionen)	
Sensor		1/2.3 Zoll High-sensitivity CMOS Sensor	
Aufzeichnungssystem	Total Pixel	12.75 Megapixel (Millionen)	
	Fotos	JPEG (Exif 2.3) DPOF und DCF 2.0 Format Unterstützung	
	Filme	MOV Format, H.264/AVC, IMA-ADPCM (stereo)	
interner Speicher		tba	
Aufzeichnungsmedium		Speicherkartenslot für SDXC-/SDHC-/SD-Speicherkarten	
Auflösung	Fotos	12 MP (4000x3000), 3:2 (4000x2656), 16.9 (4000x2240), 10 MP (3648x2736), 8 MP (3264x2448), 5 MP (2560x1920), 3 MP (2048x1536), VGA (640x480)	
	Filme	FHD: 1920 x 1080 (30fps), STD: 640 x 480 (30fps) HS: 224 x 64 (1000fps) / 224 x 160 (480fps) / 432 x 320 (240fps) / 432 x 320 (30-240fps)	
Speicherkapazität	Fotos	SD- Speicherkarte 1GB* <sup>1</sup>	
	Filme	Aufnahmezeit	
		SD- Speicherkarte 1GB* <sup>1</sup>	
Highspeed-Serienbildaufnahme		40 fps, 30 fps, 15 fps, 10 fps, 5 fps, 3 fps (10 MP)	
Objektiv	Konstruktion	9 Linsen in 8 Gruppen inkl. asphärischer Linse	
	Blendenwerte	F3.0 (W) - F5.9 (T)	
	Brennweite	f= 4.24 - 53.0 mm ca. 24 - 300 mm	
Zoom		12.5fach optischer Zoom, 18.8fach Single Frame SR Zoom, 25fach Multi Frame SR Zoom (10 MP), 4fach digital, max. 199.3fach digital (in Kombination mit HD Zoom, VGA)	
Fokus	Fokus Typ	Kontrast-AF	
	Fokus Modi	Auto Fokus, Makro, Super Makro, Unendlich Modus, manueller Fokus	
	AF-Bereich	Intelligent, Spot, Multi oder Tracking	
	AF-Hilfslicht	ja	
Schärfenbereich <sup>2</sup> (Von der Linsenoberfläche)	Auto Fokus	ca. 5 cm - ∞ (W)	
	Makro	ca. 1 cm - 50 cm (ab 1. Zoomstufe)	
	Super Makro	ca. 1 cm - 50 cm (W)	
	unendlich Modus	∞	
	manueller Fokus	ca. 5 cm - ∞ (W)	
Belichtungs-kontrolle	Belichtungsmessung	Mehrfeld-, Zentrumswert- und Spot-Belichtungsmessung	
	Belichtungssteuerung	Programm AE, Blendenpriorität AE, Verschlusszeitenpriorität AE, manuelle Einstellungen	
	Belichtungskorrektur	-2EV bis +2EV (in 1/3 EV-Stufen)	
Verschluss			CMOS elektronisch, mechanisch
	Verschlusszeiten <sup>3</sup>	Auto	1 - 1/2000 Sek.
		Blendenpriorität AE	1 - 1/2000 Sek.
		Verschlusszeitenpriorität AE	15 - 1/2000 Sek. (Highspeed-Serienbildaufnahme: bis zu 1/40000 Sek.)
		manuelle Einstellungen	15 - 1/2000 Sek. (Highspeed-Serienbildaufnahme: bis zu 1/40000 Sek.)
Blende <sup>2</sup>	F3.0 (W) - F7.9 (W) <sup>4</sup>		
Weißabgleich (WB)		automatischer Weißabgleich (AWB), Tageslicht, bewölkt, Schatten, weißes Neonlicht, Tagesneonlicht, Kunstlicht, manueller Weißabgleich (MWB)	
Empfindlichkeit (SOS <sup>5</sup> )	Fotos	ISO 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200, automatisch	
	Filme	automatisch	
weitere Funktionen		CCD-Shift-Stabilisierung, HDR, HDR ART, BEST SHOT, Premium Auto, Fotos während Videoaufnahme, Dynamic Photo (nur im Wiedergabemodus), Panorama-Aufnahme	
Selbstausröser		10 Sek., 2 Sek. oder 3fach-Auslösung	
Integrierter Blitz	Blitz Modi	Auto, Manuell - Ein, Manuell - Aus, Red-Eye Reduction	
	Blitzreichweite	tba	
Monitor		7,6 cm (3 Zoll) TFT-Farbdisplay (Super Clear LCD), 460.800 Pixel (960 x 480)	
Zeit / Datums-Funktionen	Datum und Zeit	Zuordnung zu jedem Bild	
	Datum / Zeitstempel	ja	
	Kalender-Funktion	bis 2049	
	Weltzeit	162 Städte in 32 Zeitzonen, Städtenamen, Datum und Zeit, Sommerzeit	
Ein- /Ausgänge		USB-Anschluss (Hi-Speed USB) / AV-Ausgang (NTSC/PAL), HDMI <sup>TM6</sup> Ausgang (Mini) <sup>7</sup>	
Mikrofon		stereo	
Lautsprecher		mono	
Stromversorgung		wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (NP-130)	
Batterielebensdauer		tba	
Abmessungen (nach CIPA Standard)		104,8 (B) x 59,1 (H) x 28,6 (T) mm (24,2 mm an der dünnsten Stelle ohne Vorsprünge)	
Gewicht (nach CIPA Standard)		ca. 205 g (inkl. Akku und Speicherkarte <sup>1</sup> ) / ca. 165 g (ohne Akku und Speicherkarte)	
Grundausstattung		wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (NP-130), Ladegerät (BC-130L), AC-Anschlusskabel, USB-Kabel, AV-Kabel, Trageriemen, CD-ROM	

1. Bei Verwendung einer Panasonic Pro High Speed 1 GB SD-Speicherkarte der Matsushita Electric Industrial Co., LTD. Speicherkapazität differiert bei unterschiedlichen Herstellern.

2. Abhängig von der gewählten Brennweite.

3. Verschlusszeiten variieren beim Benutzen von BEST SHOT-Motivprogrammen und unterschiedlichen ISO-Einstellungen.

4. Blende F7.9 beim Einsatz eines ND Filters.

5. SOS: Standard Output Sensitivity.

6. HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.

7. 1080/50i Ausgabe wird nicht für PAL Ausgabe über HDMI<sup>TM</sup> unterstützt.

EXILIM, Dynamic Photo und BEST SHOT sind eingetragene Warenzeichen der CASIO COMPUTER CO. LTD. YouTube<sup>TM</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen der YouTube, LLC. Andere Firmen- oder Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Gesellschaften.