

## PRESSEINFORMATION

# CASIO stellt eine Digitalkamera vor, die Freiheit und Flexibilität beim Fotografieren neu definiert

*Innovative, schlanke und stilvolle Kamera mit schwenk- und drehbarem LC-Display und der beliebten HDR ART-Funktion für kreative Fotokompositionen*

**Norderstedt, 6. Januar 2011** - Die CASIO Europe GmbH und ihr Mutterkonzern, CASIO Computer Co., Ltd., stellen heute die EX-TR100 vor. Diese ist mit einem schwenkbaren Display ausgestattet, das ein Höchstmaß an Freiheit und Flexibilität beim Fotografieren bietet. Eine Software vereinfacht das Teilen und Posten der Fotos und Videos im Internet.

CASIO nutzt die langjährige Erfahrung in moderner digitaler Technologie, um unter dem Konzept „Digital Image Revolution“ die Freude an digitaler Fotografie stets neu zu entfachen. Durch die Kombination der eigenen ursprünglichen Vision mit modernen Technologien ist CASIO führend bei der Entwicklung von einzigartigen Digitalkameras.

Vergangenes Jahr stellte CASIO neue Modelle mit HDR ART-Funktion auf Grundlage der High Dynamic Range (HDR) Technologie vor, die kreative Fotokompositionen auf Tastendruck ermöglicht. Mit den Funktionen zum Erstellen und Veröffentlichen von kreativen und künstlerischen Fotos sorgte CASIO für einen weiteren Evolutionsschritt im Bereich der Digitalkameras.

CASIO hat auch die EX-TR100 mit der HDR ART-Funktion ausgestattet, um die neuen Möglichkeiten der kreativen Fotografie zu fördern. CASIO eröffnet mit diesem Modell einen neuen Weg des Fotografierens: Die EX-TR100 besitzt ein schwenkbares Display, das die Grenzen konventionellen Kameradesigns neu definiert. Das neue CASIO Design bietet einen schwenk- und drehbaren Rahmen mit einem ebenfalls schwenkbaren 7,6 cm (3 Zoll) Super Clear LCD mit Touchscreen. Mit diesem neuen Design kann der Anwender die Kamera nicht nur in jeder beliebigen Handposition und in jedem beliebigen Winkel halten, sondern auch das Display so positionieren, damit es bei der Aufnahme nicht stört. Die EX-TR100 bietet Fotoliebhabern damit noch mehr Freiheit und Flexibilität.

Anwender können mühelos Selbstportraits erstellen, indem sie die Kamera in der Hand halten, das schwenkbare LC-Display drehen, auf dem Touchscreen das zu fokussierende Motiv auswählen und antippen und dann durch nochmaliges Antippen auslösen. Dank des 21 mm Weitwinkelobjektivs sind sogar Gruppenfotos mit dem Fotografen kein Problem. Die EX-TR100 bietet zudem einen verzögerten Selbstauslöser, der intuitiv über den Touchscreen einzustellen ist. Mit dem Bewegungsauslöser wird ein Timer für die Aufnahme aktiviert, sobald die Kamera in dem über den Touchscreen festgelegten Bereich eine Bewegung erkennt. Auf diese Weise können Selbstportraits erstellt werden, nachdem die Kamera an einem beliebigen Ort positioniert wurde, wie zum Beispiel von einer Wand hängend oder auf einem Tisch stehend.

Die EX-TR100 kann Full HD-Videoaufnahmen im H.264 Format und Slow-Motion-Videos aufnehmen. Dank des schwenkbaren Rahmens können Videos mit fester Griffhaltung oder sogar freihändig durch Befestigung der Kamera beispielsweise an der Hemdtasche aufgenommen werden – praktisch beim Spielen mit Kindern oder Haustieren.

Die EX-TR100 verfügt über die CASIO EXILIM ENGINE HS und einen 12,1 Megapixel High-Sensitivity CMOS Sensor. Die Kamera ist mit einer Vielzahl leistungsstarker Fotofunktionen ausgestattet. Die HDR ART-Funktion beispielsweise ermöglicht das Erstellen von kreativen, künstlerischen Bildern in drei Stufen – Intensiv, Standard und Leicht – zur Umwandlung von Fotos in wahre Kunstwerke. Die HDR-Technologie sorgt dafür, dass Fotos auch bei dunkler Umgebung beispielsweise auf Partys kontrastreich dargestellt werden. Mit dem vollautomatischen Premium Auto Modus gelangen tolle Aufnahmen mit nur einem einzelnen Tastendruck.

Zur EX-TR100 gehört eine Software, mit der Fotos und Videos im Handumdrehen im Internet veröffentlicht werden können. Der Anwender wählt einfach vorab die Fotos und Videos aus, die er hochladen möchte. Wird die Kamera anschließend mit dem Computer verbunden, können die Daten automatisch in ein Web-Fotoalbum, zum Video-Sharing-Dienst oder bei sozialen Netzwerken hochgeladen werden. Auf diese Weise können Anwender ihre Fotos einfach mit Freunden und Verwandten auf der ganzen Welt teilen.



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 stilvolle Digitalkamera mit revolutionärem Design - ganz anders als herkömmliche Modelle**

### Schlankes und elegantes Kameragehäuse mit schwenkbarem Rahmen

Das Gehäuse der EX-TR100 ist mit gerade einmal 14,9 Millimetern besonders dünn und zudem elegant. In dem schwenkbaren Rahmen ist ein ebenfalls schwenkbares 7,6 cm (3 Zoll) Super Clear LCD mit Touchscreen integriert. Dank dieser Konstruktion kann die Kamera jederzeit jedes beliebige Bild aufnehmen, während die Kamera in jedem beliebigen Winkel gehalten werden kann.

### Fotografieren mit Freiheit und Flexibilität

- Der Touchscreen und der Touchauslöser der EX-TR100 in Kombination mit dem 21 mm Weitwinkelobjektiv machen Anwendern das Erstellen von Selbstportraits, selbst wenn die Kamera in der Hand gehalten wird, einfach: Zuerst wird das gewünschte Motiv ausgewählt und angetippt und dann durch nochmaliges Antippen das Foto aufgenommen.
- Die EX-TR100 besitzt einen Selbstauslöser, der intuitiv über den Touchscreen einzustellen ist. Der Bewegungsauslöser der Kamera aktiviert einen Timer, sobald er in dem über das Touchscreen festgelegten Bereich eine Bewegung erkennt. Diese Funktion ist besonders praktisch, wenn man die Kamera abstellen und ein Selbstportrait erstellen möchte.
- Für die Videoaufnahme kann der Rahmen ausgeklappt werden, um die Kamera mit festem Griff halten oder an die Hemdtasche klemmen zu können.

### 7,6 cm Super Clear LCD mit Touchscreen

Die EX-TR100 verfügt über ein 7,6 cm (3 Zoll) Super Clear LCD mit Touchscreen, 460.800 Pixel und einem 3:2 Seitenverhältnis. Das Display dient gleichzeitig als Bedienoberfläche. Die Bildschirmenüs sind intuitiv angeordnet, scrollbar und mit farbigen Symbolen gekennzeichnet.

### 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 ein Foto, das die wahre Stimmung der Szene einfängt, wie sie der Betrachter tatsächlich wahrnimmt. 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-TR100 reduziert automatisch Bewegungsunschärfe bei sich bewegenden Motiven. Die HDR-Technologie sorgt sogar dafür, dass Unschärfe bei solchen bewegten Motiven praktisch beseitigt wird, damit ein klares und wunderschönes Foto entsteht.

### HDR ART erzeugt kunstvolle Bilder

Die HDR ART-Funktion der EX-TR100 erstellt allein durch Betätigen des Auslösers wahrhaft kunstvolle Fotos, die zuvor mit keiner herkömmlichen Kamera möglich waren. Die Funktion kombiniert die Aufnahmen mit unterschiedlicher Belichtung, führt eine präzise Bildanalyse durch und passt an den geeigneten Stellen den Kontrast und die Sättigung an. Der Anwender kann dabei aus drei unterschiedlichen Bearbeitungsstufen und Effekten wählen.

### Ausgestattet mit der leistungsstarken CASIO EXILIM ENGINE HS

Die EXILIM ENGINE HS in der EX-ZR100 bewältigt selbst leistungsintensive Aufgaben wie Hochgeschwindigkeitsaufnahmen und intensive Bildverarbeitung. Das Herz der Kamera bilden eine multiple CPUs und ein doppelter Bildverarbeitungsprozessor. Ein zusätzlicher konfigurierbarer Prozessor sorgt für die nötige Flexibilität bei der Bildverarbeitung, um Funktionen wie HDR ART zu ermöglichen, die zuvor in einer Kompaktkamera undenkbar waren. Dank der präzisen Bildanalyse und -verarbeitung entstehen in Sekundenschnelle detailreiche Bilder ohne Verlust von Kontrast, Schärfe und Bildtiefe.

### Die EXILIM ENGINE HS ermöglicht leistungsstarke Fotofunktionen

Die EX-TR100 verfügt ab Werk über ein umfassendes Funktionspaket. Der moderne CASIO Premium Auto Modus beispielsweise erzeugt automatisch tolle Fotos mit nur einem Tastendruck, und die Slide Panorama Funktion erstellt Panoramafotos. Die Full HD-Videoaufnahme nimmt hochauflösende Videos mit 1.920 x 1.080 Pixel auf und bietet Hochgeschwindigkeitsaufnahmen mit 240 Bildern pro Sekunde, bei denen Bewegungen festgehalten werden, die für das menschliche Auge zu schnell sind.

### 12,1 Megapixel High-Sensitivity CMOS Sensor und 21 mm Weitwinkelobjektiv

Dank des 12,1 Megapixel High-Sensitivity CMOS Sensor und des 21 mm Weitwinkelobjektivs der EX-TR100 gelingen selbst bei schlechteren Lichtverhältnissen hochwertige Aufnahmen nahezu ohne störende Verzerrungen. Zum Funktionsumfang der EX-TR100 gehört auch CASIOs Multi Frame SR Zoom, der mehrere Aufnahmen zu einem scharfen und klaren Foto kombiniert. Die Bildqualität wird selbst dann erhalten, wenn ein Zoom verwendet wird, der dem doppelten Wert des optischen Zooms entspricht.

### Software zum Veröffentlichen von Fotos im Internet

Mit der enthaltenen Software können Fotos und Filme direkt zu Web-Fotoalben, Video-Sharing-Diensten oder sozialen Netzen hochgeladen werden. Nach der Auswahl der Dateien ist nur noch der Anschluss der Kamera an den Computer erforderlich. Mit dieser Software können Freunde und Verwandte weltweit an ausgewählten Fotos teilhaben.

Die EX-TR100 ist ab Ende April zu einem Ladenverkaufspreis von 279,- Euro in zwei Farben erhältlich: Schwarz und Weiß.

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-TR100 technische Daten

			EX-TR100
Effektivpixel			12.1 Megapixel (Millionen)
Sensor			1/2.3 Zoll High-sensitivity CMOS Sensor
	Total Pixel	12.75 Megapixel (Millionen)	
Aufzeichnungssystem	Fotos	JPEG (Exif 2.3) DPOF und DCF 2.0 Format Unterstützung	
	Filme	MOV Format, H.264/AVC, IMA-ADPCM (mono)	
interner Speicher			tba
Aufzeichnungsmedium			Speicherkartenslot für SDXC-/SDHC-/SD-Speicherkarten
Auflösung	Fotos	12 MP (4000x3000), 3:2 (4000x2656), 5 MP (2560x1920), VGA (640x480)	
	Filme	FHD: 1920 x1080 (30fps), HD: 1280x720 (30fps) HS: 432x320 (240fps)	
Speicher- kapazität	Fotos	SD-Speicherkarte 1GB *1	tba
		Aufnahmezeit	tba
	Filme	SD-Speicherkarte 1GB *1	tba
Objektiv	Konstruktion		5 Linsen in 5 Gruppen, inkl. asphärischer Linse
	Blendenwerte		F2.8
	Brennweite		F=3.8mm
	entsprechend Kleinbild	Approx. 21 mm	
Zoom			1.5fach Single Frame SR Zoom, 2.0fach Multi Frame SR Zoom (10 MP), 4fach digital, max. 15.9fach digital (in Kombination mit HD Zoom, VGA)
Fokus	Fokus Typ		Kontrast-AF
	Fokus Modi		Auto Fokus, Makro, Unendlich Modus
	AF Bereich		Spot (Intelligent bei Premium Auto)
	AF Hilfslicht		nein
Schärfen- bereich (Von der Linsen- oberfläche)	Auto Fokus		ca. 8 cm - ∞
	Makro		ca. 8 cm - 50 cm
	unendlich Modus		∞
	manueller Fokus		nein
Belichtungs- kontrolle	Belichtungsmessung		Mehrfeld-Belichtungsmessung
	Belichtungssteuerung		Programm AE
	Belichtungskorrektur		-2EV bis +2EV (in 1/3EV Stufen)
Verschluss	Verschluss- zeiten *2	Auto	1/8 - 1/40000 Sek. (noch nicht final)
			CMOS elektronisch
Blende			F2.8
Weißabgleich (WB)			automatischer Weißabgleich (AWB), Tageslicht, bewölkt, Schatten, weißes Neonlicht, Tagesneonlicht, Kunstlicht, manueller Weißabgleich (MWB)
Empfindlichkeit (SOS <sup>3</sup> )	Fotos	ISO 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200, automatisch	
	Filme	automatisch	
weitere Funktionen			HDR, HDR ART, BEST SHOT, Premium Auto, Motion Shutter, Panorama-Aufnahme
Selbstausröser			10 Sek., 2 Sek., 2 - 10 Sek.
Integrierter Blitz	Blitz Modi		nein
	Blitzreichweite		nein
Monitor			7,6 cm (3 Zoll) TFT-Farbdisplay (Super Clear LCD), 460.800 Pixel (960 x 480), Touchscreen
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), HDMI <sup>TM4</sup> Ausgang (Micro/Typ D) <sup>5</sup>
Mikrofon			mono
Lautsprecher			mono
Stromversorgung			wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (integriert)
Batterielebensdauer			tba
Abmessungen (nach CIPA Standard)			122.8 (B) x 59.0 (H) x 14.9 (T) mm
Gewicht (nach CIPA Standard)			ca. 157 g (inkl. Speicherkarte <sup>1</sup> ) / ca. 155 g (ohne Speicherkarte)
Grundausrüstung			USB-AC Adapter, AC-Anschlusskabel, USB-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. Verschlusszeiten variieren beim Benutzen von BEST SHOT-Motivprogrammen und unterschiedlichen ISO-Einstellungen.

3. SOS: Standard Output Sensitivity.

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

5. 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.