



## Technische Daten

### Leistungsmerkmale Samsung WB1000

<b>Bildsensor</b>	Typ	1/2.33" CCD
	Effektive Pixel	12 Megapixel
<b>Objektiv</b>	Brennweite	Schneider-Kreuznach f = 4.3 ~ 21.5 mm (entsprechend 35 mm KB: 24 ~ 120 mm)
	Lichtstärke	F2.8 (Weitwinkel) ~ F5.8 (Tele)
	Digitaler Zoom	Bildaufnahme: 1.0 ~ 5.0-fach Wiedergabe: 1.0 ~ 12.5-fach (variiert je nach Bildauflösung)
<b>Bildstabilisierung</b>		Duale Bildstabilisation mechanisch und digital (OIS + DIS)  * OIS (Optical Image Stabilization), DIS (Digital Image Stabilization)
<b>Display</b>	Typ	AMOLED
	Ausstattung	3.0" (7.62cm) mit 518.400 Bildpunkten
<b>Scharfstellung</b>	Typ	TTL Autofokus (Mitten AF, Multi AF, Bereichs AF, Manueller Fokus, Gesichtserkennungs AF)
	Bereich	Normal: 40 cm ~ unendlich (Weitwinkel), 80 cm ~ unendlich (Tele) Makro: 5 cm ~ 40 cm (Weitwinkel), 50 cm ~ unendlich (Tele) Auto Makro: 5 cm ~ unendlich (Weitwinkel), 50 cm ~ unendlich (Tele) Manuell: 5 cm ~ unendlich (Weitwinkel), 1m ~ unendlich (Tele)
<b>Verschlusszeit</b>		Auto: 1/8 ~ 1/2000 sec., Programm: 1 ~ 1/2000 sec., Manuell 16 ~ 1/2000 sec. Nacht: 8 ~ 1/2000 sec., Feuerwerk: 4 sec.
<b>Belichtung</b>	Steuerung	Programm AE oder manuell
	Messung	Multi, Spot, Mittengewichtet
	Ausgleich	±2 EV (1/3 EV Stufen)
	Lichtempfindlichkeit	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (bei 3M)
<b>Blitz</b>	Modi	Auto, Auto & Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aus, Rote-Augen-Korrektur
	Reichweite	Weitwinkel: 0.3 m ~ 5.2 m, Tele: 0.5 m ~ 2.5 (ISO AUTO) Blitzkorrektur: ±1EV (1/2 Stufen)
	Ladezeit	Circa 5 sec.
<b>Schärfe</b>		Weich+, weich, normal, scharf, scharf+
<b>Weißabgleich</b>		Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L), Glühlampe, Benutzerdefiniert



<b>Foto</b>	Aufnahme	Auto, Programm, Manuell, Dual IS, Beauty Shot, Nacht, Szene Szene: Frame Guide, Portrait, Kinder, Landschaft, Nah-Aufnahme, Text, Sonnenaufgang, Dämmerung, Gegenlicht, Feuerwerk, Strand & Schnee, Selbstportrait, Speisen, Cafe Verschluss-Modi: Einzelbild, Serienbild, AEB, Motion Capture Selbstausröser: 10 sec., 2 sec., Zweifachaufnahme, Bewegungssensor, optionale Fernbedienung (SRC-A5)
	Effekte	Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch Farb Effekte: Normal, s/w, Sepia, Rot, Blau, Grün, Negativ Bildeinstellungen: Schärfe, Kontrast, Sättigung (5 Stufen)
	Bearbeitung	Bildänderungen: Größenanpassung, Bildrotation, Ausschnitt Bildeinstellungen: ACB, Rote-Augen-Korrektur, Retuschierung der Gesichtshaut, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Hinzufügen von Rauschen
<b>Wiedergabe</b>		Einzelbild, Vorschaubilder, Aktive Diaschau, Video, Smart Album * Aktive Diaschau: Diaschau mit Effekten & Musik
<b>Sprachaufzeichnung</b>		Sprachaufzeichnung (max. 10 Stunden) Sprachnotiz zum Foto (max. 10 sec.) Stereo Aufzeichnung
<b>Dateneinbelichtung</b>		Datum & Zeit, Datum, aus
<b>Video</b>	Aufnahme	Auflösung: 1280 x 720 (30/15 fps) hohe Qualität (HQ), 1280 x 720 (30/15 fps) Standard-Qualität (SQ), 640 x 480 (30/15 fps) , 320 x 240 (60/30/15 fps) 1280 x 720 HQ & SQ: 5fach opt. Zoom (24.0 ~ 120 mm) 640 x 480, 320 x 240: 3.4fach opt. Zoom (35.0 ~ 120 mm) Jeweils mit Tonaufzeichnung. Max. Aufzeichnungsdauer: 20 Min.
	Effekte	Farbe: Normal, s/w, Sepia, Rot, Grün, Blau, Negativ Photo Style Selector : Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch
	Funktionen	Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme, Schnitt
<b>Speicher / Aufnahmeformate</b>		Interner Speicher: 76MB* Speicherkarte (optional): MMCplus (bis zu 2GB, 4bit 20MHz) SD (bis zu 4GB) SDHC (bis zu 8GB)
	Dateiformat	Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: MP4 (H.264, MPEG4.AVC) Audio: WAV
	Bildgrößen	Bildformat 4:3 12M: 4000x3000 Pixel 8M: 3264 x 2448 Pixel 5M: 2592 x 1944 Pixel 3M: 2048 x 1536 Pixel 1M: 1024 x 768 Pixel Bildformat 16:9 (Wide) 9MW: 3968 x 2232 Pixel Bildformat 3:2 (Print) 10MP: 3984 x 2656 Pixel



<b>Schnittstellen</b>	<b>Digitaler Anschluss</b>	USB 2.0
	<b>Audio</b>	Mikrofon: Stereo Lautsprecher: Mono
	<b>Video Ausgang</b>	HDMI 1.2: NTSC, PAL (wählbar)
	<b>DC Eingang</b>	4.2V
	<b>Docking Station</b>	N/A
<b>Stromversorgung</b>		Li-Ion-Akku: SLB-10A (1.130mAh) Lade-/Netzadapter: SAC-48, CB34U05 Anschluss Typ: 34pin
<b>Physikalische Spezifikationen</b>	<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	97 x 61 x 21 mm (ohne vorstehende Teile)
	<b>Gewicht</b>	160 g (ohne Batterie und Speicherkarte)
	<b>Betriebsbedingungen Temperatur</b>	0 ~ 40 °C
	<b>Betriebsbedingungen Luftfeuchtigkeit</b>	5 ~ 85%
<b>Software</b>		Samsung Master, Quick Time Player 7.5, Adobe Reader
<b>Spezielle Funktionen</b>		12-Megapixel-CCD 24 mm-Ultraweitwinkel-Zoom 3,0"-AMOLED-Monitor mit 460.000 Pixel Klassische Zeigerinstrumente Duale Bildstabilisation HD-Filmaufnahme 720p (in Stereo) Manuelle Belichtungssteuerung HDMI-CEC-Schnittstelle (über Basisstation) Gesichtserkennung AF & AE (inkl. Lächel- & Blinzelerkennung) Beauty Shot Szenen-Erkennung Frame Guide Smart Album

- technische Änderungen vorbehalten -