



TURN ON TOMORROW

## Technische Daten

### Leistungsmerkmale Samsung WB5500

<b>Bildsensor</b>	Typ	1/2.33"(ca. 7,83 mm) CCD
	Effektive Pixel	13,8 Megapixel
	Gesamte Pixel	14,5 Megapixel
<b>Objektiv</b>	Brennweite	Schneider-Kreuznach f = 4.6 ~ 119,6 mm (entsprechend 35 mm KB: 26 ~ 676 mm) 26-fach optischer Zoom
	Lichtstärke	F2.8 (Weitwinkel) ~ F5.0 (Tele)
	Digitaler Zoom	Bildaufnahme: 1.0 ~ 5.0-fach Wiedergabe: 1.0 ~ 13,5-fach (variiert je nach Bildauflösung)
<b>Bildstabilisierung</b>		Duale Bildstabilisation: optisch und digital (OIS + DIS) * OIS (Optical Image Stabilization), DIS (Digital Image Stabilization)
<b>Display</b>	Typ	TFT LCD
	Ausstattung	3,0" (7.62cm), 230.000 Bildpunkte
<b>Sucher</b>		Elektronischer Sucher 0,24" TFT LCD , 230.000 Bildpunkte
<b>Scharfstellung</b>	Typ	TTL Autofokus (Mitten AF, Multi AF, Bereichs AF, Manueller Fokus, Gesichtserkennung AF, Verfolgungs AF)
	Bereich	Normal: 80 cm ~ unendlich, 170 cm ~ unendlich (Tele) Makro: 10 cm ~ 80 cm (Weitwinkel), 80 cm ~ 150 cm (Tele) Auto Makro: 10 cm ~ unendlich (Weitwinkel), 80 cm ~ unendlich (Tele) Super Makro: 1 cm ~ 10 cm (Weitwinkel) Manuell: 10cm ~ unendlich
<b>Verschlusszeit</b>		Auto: 1/4 ~ 1/2,000 sec. A,S,M, U: 16 ~ 1/2,000 sec. AEB, Serie: 1/4 ~ 1/2,000 sec.
<b>Belichtung</b>	Steuerung	Programm AE, Blendenpriorität, Verschlusspriorität, Manuell
	Messung	Multi, Spot, Mittengewichtet, Gesichtserkennung AE
	Ausgleich	±2 EV (1/3 EV Stufen)
	Lichtempfindlichkeit	Auto, 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (6400 bei 3M)
<b>Blitz</b>	Modi	Auto, Auto & Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aus, Rote-Augen-Korrektur
	Reichweite	Weitwinkel: 0.3 m ~ 6.0 m, Tele: 0.8 m ~ 3.0 m (ISO AUTO)
	Ladezeit	Circa 5 sec.
<b>Schärfe</b>		Weich+, weich, Normal, scharf, scharf+
<b>Weißabgleich</b>		Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L), Glühlampe, Benutzerdefiniert, Vorgabe in Kelvin



TURN ON TOMORROW

<b>Foto</b>	Aufnahme	Modi: Smart Auto, Programm, M, A,-S, Benutzer1, Benutzer2, Szene, Beauty Shot, Video, Nacht *Szene: Porträt, Kinder, Landschaft, Text, Nah-Aufnahme, Sonnenuntergang, Dämmerung, Gegenlicht, Feuerwerk, Strand & Schnee, Frame Guide *Smart Auto : Makro, Makro Text, Makro Portrait, Makro Farbe, Weiß, Landschaft, Action, Stativ, Nacht, Nacht Porträt, Gegenlicht, Gegenlicht Porträt, Porträt, natürliches Grün, blauer Himmel, Sonnenuntergang Verschluss-Modi: Einzelbild, Serienbild, High-Speed Serienbild, AEB, Motion Capture Selbstausröser: 10 sec., 2 sec., Zweifachaufnahme
	Effekte	Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch, Negativ, eigene RGB Einstellung Smart Filter: Vignettierung, Fischauge, Schleierentfernung, Miniatur, Skizze Bildeinstellungen: Schärfe, Kontrast, Sättigung (5 Stufen), Dynamik Bereich
	Bearbeitung	Bildänderungen: Größenanpassung, Bilddrehung, Ausschnitt Bildeinstellungen: ACB, Rote-Augen-Korrektur, Retuschierung der Gesichtshaut, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Rote-Augen-Korrektur, Beauty Shot
<b>Wiedergabe</b>		Einzelbild, Vorschaubilder, Multi Diaschau, Video, Smart Album * Multi Diaschau: Diaschau mit Effekten & Musik
<b>Sprachaufzeichnung</b>		Sprachaufzeichnung limitiert durch Speicher (max. 4GB) Sprachnotiz zum Foto (max. 10 sec.)
<b>Dateneinbelichtung</b>		Datum & Zeit, Datum, aus
<b>Video</b>	Aufnahme	Smart Auto Auswahl* Smart Auto: Landschaft, natürliches Grün, blauer Himmel, Sonnenuntergang Auflösung: 1280 x 720 (30/15 B/s) hohe Qualität (HQ), 1280 x 720 (30/15 B/s) Standard Qualität (SQ), 640x480 (30/15 B/s) , 320x240 (60/30 B/s) Optischer Zoom: 26-fach, Stummschalten des Zooms frei wählbar Max. Aufnahmedauer 20 min bei HQ, Stereotonaufzeichnung
	Effekte	Farbe: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch, eigene RGB Einstellung, Negativ Smart Filter: Vignettierung, Fischauge, Schleierentfernung
	Funktionen	Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme
<b>Speicher / Aufnahmeformate</b>		Interner Speicher: ca. 20MB* Speicherkarte (optional): SD-Card bis zu 2GB SDHC bis zu 32 GB *Änderung der Kapazität des internen Speichers ohne Ankündigung vorbehalten.
	Dateiformat	Foto: RAW (DNG1.1), JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video:MP4, H.264 (MPEG4.AVC)



TURN ON TOMORROW

	Bildgrößen	14M: 4320x3240 Pixel 13M P: 4384x2922 Pixel 10M W: 4384x2466 Pixel 8M: 3264x2448 Pixel
<b>Schnittstellen</b>	Digitaler Anschluss	USB 2.0
	Audio (eingebaut)	Mikrofon: Stereo Lautsprecher: Mono
	Video Ausgang	AV: NTSC, PAL (wählbar) HDMI 1.4 (eingebaut, D-Typ Standard)
	DC Eingang	4,4 V
<b>Stromversorgung</b>		Li-Ion-Akku: SLB-11A (1.130mAh) Lade-/Netzadapter: SAC-48, USB-Kabel: CB20U05A
<b>Physikalische Spezifikationen</b>	Abmessungen (BxHxT)	116,1 x 82,8 x 91,1mm (ohne vorstehende Teile)
	Gewicht	398 g (ohne Batterie und Speicherkarte)
	Betriebsbedingungen Temperatur	0 ~ 40 °C
	Betriebsbedingungen Luftfeuchtigkeit	5 ~ 85%
<b>Software</b>		Intelli Studio, Samsung RAW-Converter, Quick Time Player 7