



Samsung Smart Signage – QHH Serie

Atemberaubend anders: Heben Sie sich ab mit Samsung QLED Signage – und fesseln Sie Ihre Kunden mit Bildern nahe an der Realität.

Überraschen Sie Ihre Zielgruppe mit unglaublich realitätsnaher Bildqualität: Die neue Smart Signage QLED QHH Serie von Samsung beeindruckt dank Quantum Dot-Technologie mit 100 Prozent Farbvolumen, einer Milliarde Farben und einer Spitzenhelligkeit von bis zu 1.500 nit. Tiefe Schwarztöne, helle Weißtöne, gestochen scharfe Kontraste und brillante Farbnuancen erwecken Ihre Botschaften zum Leben.

Ganz nach Ihren individuellen Anforderungen lassen sich die schlanken, nahezu rahmenlosen Displays im Hoch- oder Querformat fast nahtlos an der Wand montieren. Mit wenig Aufwand können Sie die Inhalte anpassen – und Ihre Zielgruppe mit faszinierenden Bildern, Animationen und Videos fesseln. Nutzen Sie die QHH Serie, um Ihre Botschaften realistisch und überzeugend zu vermitteln.

Ihre Vorteile

- Beeindruckende Bildqualität dank der hochmodernen, Cadmium-freien Quantum Dot-Technologie
- Präzise Abdeckung von 1 Mrd. Farben und 100 Prozent Farbvolumen unabhängig von der Helligkeitseinstellung
- Spitzenhelligkeit (Peak Luminance) von bis zu 1.500 nit für beeindruckende Details in hellen und dunklen Szenen
- Starke Grafikleistung und Inhaltssicherheit dank TIZEN 3.0-Betriebssystem
- Keine Einbrenneffekte und Abweichungen der Farbwiedergabe bei der Umstellung von Inhalten

Warum QLED Signage?



QLED Signage von Samsung: ein Blickfang mit Mehrwert

Digital Signage ist eine hervorragende Möglichkeit, um Ihre Zielgruppe anzusprechen und deren Aufmerksamkeit in belebten Umgebungen zu sichern. Durch die Integration der Quantum Dot-Technologie mit ihrer verfeinerten visuellen Darstellung bieten die QLED Signage Displays der QHH Serie nun einen echten Mehrwert:

Die brillante Bildqualität erzeugt ein besonders attraktives und einprägsames Bilderlebnis für Ihre Kunden. Setzen Sie Ihre Botschaften ins richtige Licht – und heben Sie sich mit einer besonders lebensechten und brillanten Darstellungsqualität ab.

QLED Signage: eine neue visuelle Display-Erfahrung

Technologische Innovationen für Ihre Kundenansprache

Der Name Samsung steht für innovative Display-Technologien und ein unermüdliches Engagement bei der Weiterentwicklung der eigenen Lösungen. Mit QLED Signage hat Samsung nun die Bildqualität seiner Smart Signage Displays noch weiter nach vorne gebracht – und bietet auch Anwendern im gewerblichen Umfeld die Möglichkeit, von den technologischen Innovationen zu profitieren. Dazu gehören:



Q Picture

- Q COLOR
- Q CONTRAST
- Q HDR



Q Solution

- Starke Leistung
- Einfache Verwaltung
- Hohe Sicherheit

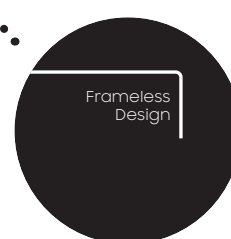
QLED

Unsere nächste Display-Generation



Q Performance

- Kein Einbrenneffekt
- Langlebiges Panel



Q Style

- Rahmenloses Design
- Lückenlose Wandmontage

Q Picture:

Alle Inhalte werden in realistischen, lebensnahen Farben mit einer Milliarde fein abgestuften Nuancen und ausgewogenen Kontrasten dargestellt.

Q Performance:

Die langlebigen QHH Displays überzeugen mit einem zuverlässigen Betrieb nahezu ohne Unterbrechungen. Und das ohne Einbrenneffekte oder abweichende Farbnuancen.

Q Solution:

Dank des TIZEN 3.0-Betriebssystems verfügen die QHH Displays nicht nur über eine leistungsstarke Grafikverarbeitung. Auch die Datensicherheit wird groß geschrieben.

Q Style:

Mit ihrem schlanken und rahmenlosen Design lassen sich die eleganten QHH Displays nahezu lückenlos an der Wand montieren – und werten jede Geschäftsumgebung auf.

Wichtige Merkmale

Scharf bis ins Detail dank UHD-Bildqualität



UHD

UHD Samsung QLED Smart Signage





Auflösung
3.840 x 2.160 Pixel

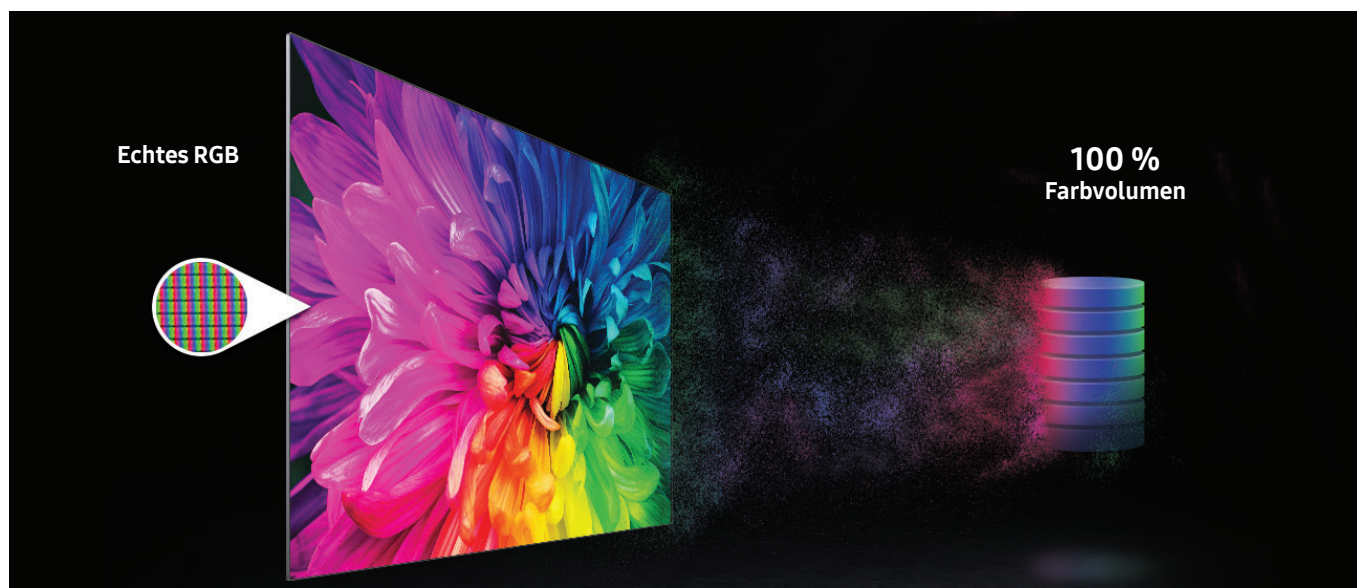
Eine gute Präsentation lebt von ihren Details: Je präziser die Wiedergabe, desto tiefer können die Zuschauer in die Inhalte eintauchen. Mit den Displays der QHH Serie bieten Sie Ihrer Zielgruppe eindrucksvolle Botschaften in gestochen scharfer

UHD-Bildqualität. Diese Auflösung, die viermal höher als Full HD ist, liefert ultrarealistische, klare Details – und das auf einer Bildschirmbreite, die ausreichend Platz für Texte und Bilder bietet.



Wichtige Merkmale

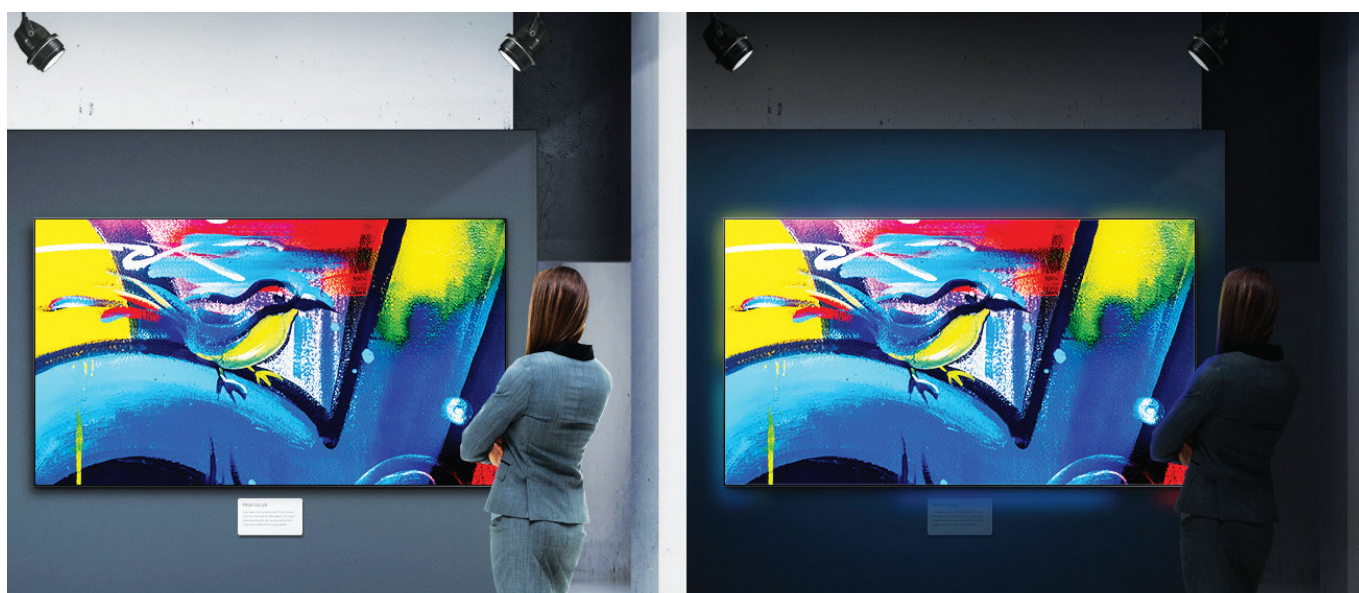
Erleben Sie 100 Prozent Farbvolumen



Überraschen Sie Ihre Zielgruppe mit Präsentationen in atemberaubend realistischen Farben. Die QLED-Displays der QHH Serie machen sich die hochmoderne Quantum Dot-Technologie zunutze, die zugunsten der Umwelt auf den Einsatz von Cadmium verzichtet. Damit decken Sie den DCI-P3 Farbraum

zu fast 100 % ab – im Vergleich zu 68 % bei herkömmlichen OLED-Displays. Zudem gehen bei höherer Helligkeit mit QLED keine Farbinformationen verloren. Das Resultat ist eine Milliarde hochfeine Farbnuancen für fesselnde, unglaublich hell erstrahlende Bilderlebnisse.

Brillant bei Licht und Schatten

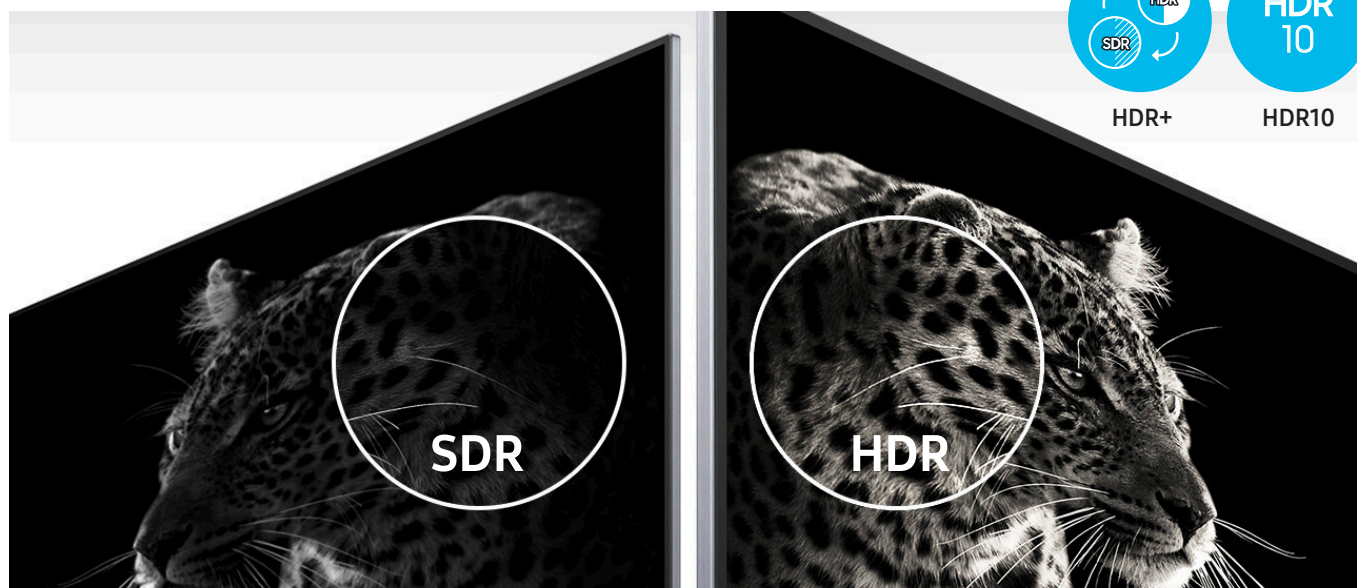


Ein entscheidender Faktor für eine lebendige Darstellungsqualität sind intensive und ausgewogene Kontraste. Die Displays der QHH Serie erzielen mit ihrer hervorragenden Helligkeit von 600 nit im Querformat (1.500 nit max.) und 500 nit im Hochformat (1.000 nit max.), einem hohen

statischen Kontrastverhältnis von 6.000:1 und der fortschrittlichen Bildverfeinerungstechnologie eine kontrastreiche Bildwiedergabe mit tiefen Schwarztönen, hellen Weißtönen und brillanten Farben – und das unabhängig von der Umgebungshelligkeit.

Wichtige Merkmale

Beeindruckende Tiefe dank HDR



Für eine detaillierte Bildwiedergabe mit beeindruckender Tiefe ist die HDR-Technologie zuständig. Sie bringt selbst in sehr hellen oder sehr dunklen Bildbereichen so gut wie jedes Detail zur Geltung. Die QHH Displays unterstützen neben dem HDR10-Bildwiedergabestandard auch die HDR+-Technologie.

Dieser HDR+-Modus wertet alle Bilder unabhängig von ihrer Signalquelle optisch auf. Dadurch wird das Bilderlebnis kontrastreicher und farbintensiver, auch wenn kein spezieller HDR-Content wiedergegeben wird.

Die sichere Basis: Tizen 3.0-Betriebssystem



Die QHH Displays sind die ersten Samsung Geräte, die über die Smart Signage Plattform der fünften Generation (SSSP 5.0) verfügen. Diese basiert auf dem TIZEN 3.0-Betriebssystem und bietet einen leistungsstarken Quad-Core-Prozessor für eine schnelle Wiedergabe in UHD-Qualität. Daneben wurde der Fokus auf umfangreiche Sicherheitsvorkehrungen gelegt. Die 3-Schichten-Sicherheitsstruktur von TIZEN 3.0 beschränkt den Datenzugriff auf eine begrenzte Nutzerbasis. Ideal für alle, die Wert auf einen umfassenden Schutz ihrer Daten legen.



Wiedergabe von UHD-Inhalten



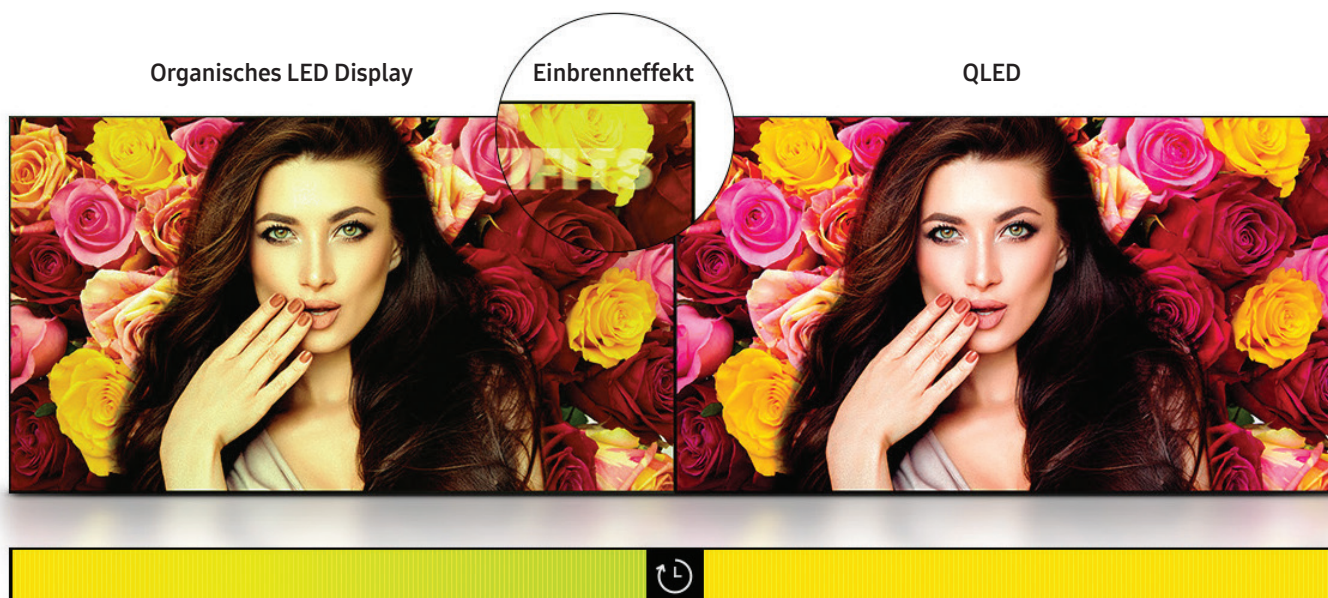
HTML5-Kompatibilität



Umfassende Samsung Knox-Sicherheit

Wichtige Merkmale

Ungetrübter Bildgenuss, der lange anhält



Die aus anorganischen Materialien zusammengesetzten QHH Displays können eine gleichmäßig helle und lebendige Bildqualität über einen langen Zeitraum bieten. Gleichzeitig wird der Einbrenneffekt verhindert – und damit ein Qualitäts-

verlust verbunden mit einer Ablenkung der Betrachter. Dank störungsarmem Betrieb und geringem Wartungsaufwand müssen Sie sich mit der QHH Serie keine Gedanken um die Qualität der Inhaltswiedergabe machen.

Das neue Hell: Quantum Dot-Technologie



Ihr breites, detailliertes Farbspektrum und die strahlende Helligkeit verdanken die QHH Displays der Quantum Dot-Technologie von Samsung. Quantum Dots sind anorganische, lichtausstrahlende Nanokristalle, die eine sehr reine und stabile Lichtfarbe erzeugen.

Dadurch können sie 1 Milliarde Farbnuancen präzise darstellen und beeindruckende Spitzenhelligkeitswerte von bis zu 1.500 nit bieten. Samsung Quantum Dots sind zudem besonders langlebig und frei von Cadmium und anderen Schwermetallen.

Technische Daten

Modell		QH55H	QH65H	
Panel	Bildschirmgröße	138,7 cm (54,6 Zoll)	163,8 cm (64,5 Zoll)	
	Typ	120 Hz E-LED BLU	120 Hz E-LED BLU	
	Auflösung	3.840 x 2.160 (16:9)		
	Pixel-Abstand	0,105 x 0,315 mm	0,124 x 0,372 mm	
	Aktive Displaygröße	1.209,60 (H) x 680,40 (V)	1.428,48 (H) x 803,52 (V)	
	Helligkeit (typisch)	Querformat: 600 nit (max. 1.500 nit), Hochformat: 500 nit (max. 1.000 nit)		
	Kontrastverhältnis (typisch)	6.000:1		
	Betrachtungswinkel (H/V)	178/178°		
	Reaktionszeit (G/G)	6 ms (typisch)		
	Anzahl der Farben	1,07 Mrd.		
Display	Farbumfang	Farbvolumen 100 % (DCI-P3)		
	Betriebszeit	16/7		
	Dynamisches Kontrastverhältnis	Mega DCR		
	H-Scan-Frequenz	30 – 81 kHz		
	V-Scan-Frequenz	48 – 75 Hz		
Ton	Max. Pixelfrequenz	594 MHz		
	Lautsprecherart	Integrierter Lautsprecher (10 W + 10 W)		
Konnektivität	Eingang	RGB	DisplayPort 1.2 (1)	
		VIDEO	HDMI 2.0 (2)	
		HDCP	HDCP 2.2	
		AUDIO	–	
		USB	USB 2.0 x 2	
	Ausgang	Audio	HDMI Nr. 1 ARC-Support	
	Externe Steuerung		RS232C (In/Out), RJ45	
	Externer Sensor		–	
	Tuner		–	
	Energieverbrauch	Typ	Intern	
Stromversorgung		AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz		
Energieverbrauch		Stromverbrauch eingeschaltet [W]	122 (typisch), 180 (Rating), 198 (max.)	144 (typisch), 230 (Rating), 253 (max.)
		Energiesparmodus	unter 0,5 W	
		Stromverbrauch ausgeschaltet	unter 0,5 W	
Energieeffizienzklasse ¹	B			
Mechanische Spezifikation	Abmessungen (mm)	Gerät	1.225,2 x 697,8 x 44,0	
		Verpackung	1.420 x 819 x 170	
	Gewicht (kg)	Gerät	17,3	23,9
		Verpackung	23	32,3
	VESA-Wandhalterung	400 x 400		
	Schutzglas	–		
	Standfußtyp	Fuß (optional)		
Rahmenbreite (oben/Seite/unten)	Rahmenloses Design Dekorahmen 2,6 mm (T/L/R)/6,7 mm (B)			
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur	0° C – 40° C		
	Luftfeuchtigkeit	10 – 80 %		
Funktion	Produkt	QLED Signage-Display, schlankes und leichtes Signage mit integriertem MagicInfo S5, SSSP 5.0		
	Besonderheiten	H/W	Temperatursensor, Pivot Display, Uhrenakku (168 Std. Uhrzeitanzeige, integrierter Lautsprecher (10 W 2-Kanal), WLAN/BT	
		S/W	Automatische Quellenumschaltung & Wiederherstellung, LFD Home UI, Tastensperre, Hot Key Option, Plug&Play (Grundeinstellung)	
	Prozessor	Coretex A72 1,7 GHz Quad-Core CPU		
	On-Chip-Cache-Speicher	L1-Instruction-Cache: 48 KB/L1-Daten-Cache: 32 KB/ L2-Cache: 2 MB		
	Taktgeschwindigkeit	1,7 GHz Quad-Core CPU		
	Arbeitsspeicher-Schnittstelle	3 GB/3 ch 64 bit LPDDR4 1,6 GHz		
	Grafik	2D- und 3D-Grafikbeschleuniger, Datenformat: 32 bpp, Ausgangsauflösung: 3.840 x 2.160 Pixel		
	Service	Speicher (FDM)	8 GB (3,88 GB von Betriebssystem belegt, 4,12 GB verfügbar)	
	Multimedia		Videodecoder - MPEG 1/2/4, H.263, H.264/AVC - UHD H.264/AVC, VC-1, AVS/AVS+, MVC - VP8, VP9, HEVC, JPEG Audio-DSP (Decoder) - MPEG, AC3, AC4, DD, MP3 usw.	
IO-Ports		USB 2.0		
Betriebssystem		Tizen 3.0 (VDLinux)		
Zertifizierung	Sicherheit	60950-1		
	EMC	Klasse A		
Zubehör	Lieferumfang	Kurzanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien		
	Optional	Standfuß	STN-L4655E	
		Wandhalterung	WMN4270SD/WMN-M11E (No-Gap W/M)	
		Besonderheit	CLM450D	
		Media Player	–	

Rechtliche und weiterführende Informationen

Samsung Electronics GmbH

Samsung Electronics GmbH inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, medizintechnischen Geräten, Netzwerk Systemen, Speicher, System LSI und LED-Lösungen. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten, Hintergrundinformationen und Pressematerialien auf www.samsung.de und im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de

Samsung Electronics GmbH

Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Taunus

Info: 06196 934 0 224*

Mobilgeräte

Info: 06196 934 0 275*

TV/AV, Haushalt, Notebooks, Display,
Drucker, Speichermedien

Fax: 06196 934 02 88

* Kosten laut Konditionen des
Vertragspartners für Festnetzanschlüsse
oder Mobilfunkanschlüsse.



Mehr Informationen finden Sie unter:
samsung.com/de/business/business-products/large-format-display

SAMSUNG