

News Alert

TV/AV » HDR-Gaming mit SUHD TVs

Gaming-Technologie mit Zukunft: Wie HDR für intensive Videospiele-Erlebnisse sorgt

Schwalbach/Ts. – 19. September 2016 – Lebensechte Farben, viele Details und intensives Gaming: Das bieten zukünftig Videospiele mit High Dynamic Range (HDR). Spielekonsolen wie die PlayStation 4 und Xbox One S sind in der Lage, durch HDR-Unterstützung mehr Detailreichtum als bislang darzustellen und die brandneue PlayStation 4 Pro ermöglicht ab November sogar ultrahochauflösende Games in 4K mit HDR. Aktuelle SUHD und UHD TVs von Samsung bieten bereits jetzt die notwendigen Voraussetzungen für detailreiche Videospiele-Erlebnisse und sind für die Gaming-Technologien der Zukunft bestens vorbereitet.

Gamer, die sich für HDR¹ interessieren, sind mit den aktuellen SUHD und UHD TVs, wie beispielsweise dem KS9090 mit dem [Stiftung Warentest Urteil „gut“ \(1,7\)](#)², technisch auf die Videospiele-Blockbuster von morgen vorbereitet. In der aktuellen TV-Generation von Samsung ist der neue Bildstandard bereits integriert und kann mit einer kompatiblen Konsole sofort genutzt werden.

HDR und 4K: Antriebskraft für realistischere Grafikerlebnisse

Was genau aber steckt hinter dem Trend-Begriff HDR? HDR steht für High Dynamic Range – also einem „hohen dynamischen Kontrastumfang“. Die Technologie sorgt für hohe Kontraste und stellt Bildareale, die vorher sehr dunkel oder sehr hell wurden, detailreich dar. Neben den Kontrastwerten, Farbspektrum und der Helligkeit, umfasst HDR eine Vielzahl von Bildinformationen, die dafür sorgen, dass Inhalte realistisch dargestellt werden. So sieht etwa ein Sonnenuntergang dank HDR viel echter und differenzierter aus als ohne, da die einzelnen Helligkeitsabstufungen und die unterschiedlichen Farben besser dargestellt werden können.

In den 2016er SUHD und UHD TVs von Samsung steckt noch viel mehr Technik, zum Beispiel die Quantum Dot Color-Technologie. Die winzigen Nano-Kristalle ermöglichen nicht nur eine Spitzenhelligkeit von mindestens 1.000 Nit, dank der hervorragenden Farb- und Lichtdarstellung durch Quantum Dots sind Samsung SUHD TVs auch sehr gut für die Darstellung kontrastreicher HDR-Inhalte und den erweiterten Farbraum, der auch in HDR steckt, geeignet.

¹ HDR ist auch für Gamer eine Technologie der Zukunft. Das zeigen die aktuellen Entwicklungen der Konsolenhersteller Sony und Microsoft. Sony hat mit einem Firmware-Update alle seit 2013 verkauften Modelle seiner PlayStation 4 HDR-kompatibel gemacht. Die im November erscheinende PlayStation 4 Pro soll das Potenzial der ultrahochauflösenden Spiele ausschöpfen und neuste Games mit HDR- und 4K-Unterstützung mit einem neuen Detaillevel und eine superscharfe Bildqualität ermöglichen. Auch Microsoft setzt mit der Xbox One S voll auf die HDR-Technologie.

² Der UE55KS9090 erzielte mit dem Ergebnis „gut“ (1,7) die beste Note unter allen im Jahr 2016 bisher getesteten Fernsehern. Online-Veröffentlichung am 8.9.2015; Abruf der Testergebnisse kostenpflichtig: www.test.de/fernseher

HDR und 4K unterstützen sich dabei gegenseitig: Dank 4K, auch unter dem Begriff Ultra HD bekannt, können vier Mal mehr Pixel dargestellt werden als bei Full HD, das Bild wird feiner aufgelöst und besteht aus vielmehr einzelnen Bildpunkten. Dadurch entsteht ein deutlich schärferes Bild mit mehr Details. Das Zusammenspiel dieser Technologien sorgt für realistischere Gaming-Erlebnisse.

Was High Dynamic Range im Detail ist, wird hier erklärt:
<http://www.samsung.com/de/news/product-/technologie-im-detail-high-dynamic-range>

Aktuell sind folgende Samsung TVs HDR-fähig:

Serie 9:

Samsung Curved SUHD TV KS9890 (88 Zoll)

Samsung Curved SUHD TV KS9590 (78, 65 Zoll)

Samsung Curved SUHD TV KS9090 (78, 65, 55, 49 Zoll)

Serie 8:

Samsung Flat SUHD TV KS8090 (75, 65, 55, 49 Zoll)

Serie 7:

Samsung Curved SUHD TV KS7590 (65, 55, 49, 43 Zoll),

Samsung Flat SUHD TV KS7090 (60, 55, 49 Zoll)

Serie 6:

Samsung Curved UHD TV KU6519 (55, 49, 43 Zoll)

Samsung Curved UHD TV KU6509 (78, 65, 55, 49, 43 Zoll)

Samsung Flat UHD TV KU6079 (70, 65, 60, 55, 50, 43, 40 Zoll)

Diese Presseinformation finden Sie unter folgendem Link:

<http://www.samsung.com/de/news/product-/gaming-technologie-mit-zukunft-wie-hdr-fuer-intensive-videospiel-erlebnisse-sorgt>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearable Devices, Tablets, Kameras, Haushaltsgeräten, Druckern, Medizintechnischen Geräten, Netzwerk Systemen, Halbleitern und LED-Lösungen. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten, Hintergrundinformationen und Pressematerialien auf www.samsung.de und im Samsung Newsroom unter news.samsung.com.

Pressekontakt Samsung

TV, Audio, Video

Samsung Electronics GmbH

Maria Mahler

Corporate Marketing

Am Kronberger Hang 6

65824 Schwalbach / Ts.

M.Mahler@samsung.com

Pressekontakt Agentur

TV, Audio, Video

Faktor 3 AG

Silja Kruse

040 / 679446 – 6137

Kattunbleiche 35

22041 Hamburg

Samsung.av@faktor3.de