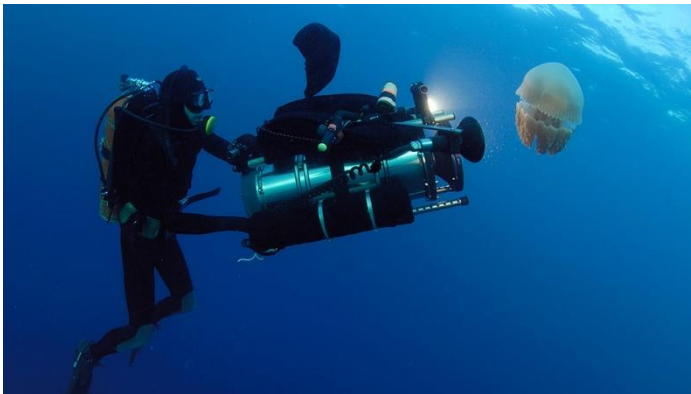


# Newsroom-Beitrag

---

## Ein Deep Dive in die Welt der 8K-Auflösung mit Unterwasser-Videograf Pawel Achtel



Die Welt der Videografie entwickelt sich stetig weiter und fortschrittliche Technologien eröffnen Filmemacher\*innen kontinuierlich neue Möglichkeiten. Eine dieser spannenden Entwicklungen ist die Auflösung in 8K, die ein neues Niveau an Detailtreue und Klarheit bietet. Durch die Möglichkeit in einer so hohen Auflösung zu filmen und Inhalte in 8K wiederzugeben, können Videograf\*innen Bilder in sehr realitätsnaher Qualität einfangen und Betrachter\*innen ein besonders immersives Seherlebnis bieten.

Pawel Achtel ist weltweit für seine Unterwasser-Kinematografie bekannt und blickt bereits auf eine 35-jährige Karriere mit mehr als 5.000 Tauchgängen, die vom Äquator bis zu den Polen reichen, zurück. Seine umfangreiche Taucherfahrung lässt er in seine Arbeiten einfließen und hat damit bereits die Aufmerksamkeit von Branchengrößen wie National Geographic, BBC und Discovery auf sich gezogen. Pawel Achtel bietet Zuschauer\*innen mit seinen Aufnahmen eine beeindruckende Perspektive auf das Leben unter Wasser und war unter anderem auch an den 8K-Aufnahmen von Unterwassersequenzen für „Avatar: The Way of Water“ beteiligt.



Samsung hat sich gemeinsam mit Pawel Achtel über die Welt der Unterwasser-Videografie und die Bedeutung der 8K-Auflösung unterhalten und besprochen, wie die Samsung Neo QLED 8K-Produktreihe die Möglichkeiten für Filmschaffende und Zuschauer\*innen zuhause verändert hat.

### **Wie die 8K-Technologie das Seherlebnis für Unterwasser-Inhalte verändert**

In Bereichen wie der Unterwasser-Kinematografie, in denen die Bildqualität eine besonders wichtige Rolle spielt, ist die Samsung Neo QLED 8K-Technologie für Zuschauer\*innen und Videograf\*innen umso bedeutender. So können Zuschauer\*innen nicht nur tiefer in die Filmszenen eintauchen, sondern auch Filmemacher\*innen können die Bildqualität ihrer Unterwasseraufnahmen im Detail beurteilen.

Aufgrund von äußeren Einflüssen, wie Meeresströmungen und Lichtbrechung, kann das Filmen unter Wasser auch in 8K-Qualität eine echte Herausforderung sein. „Doch wenn die Umstände stimmen, sind die Ergebnisse atemberaubend“, erzählt Achtel. Während fortschrittliche Technologien, wie beispielsweise Unterwasser-Objektive bei der Aufnahme dieser Bilder unterstützen, ermöglicht Neo QLED 8K Filmemacher\*innen selbst die kleinsten Details von Unterwasserszenen genau zu betrachten. Das hilft in der Postproduktion dabei, die Bildschärfe und andere Aspekte der Bildqualität nachträglich zu verbessern.

„Die Unterwasserwelt ist schwer zu erfassen – und Filmemacher\*innen können Menschen einen Einblick gewähren, den sie sonst vielleicht nicht erleben würden“, so Achtel. „Das macht diese Aufnahmen besonders interessant und fesselnd, da sie eine völlig fremde Umgebung in atemberaubender Detailtiefe zeigen können.“



Auf der CES 2024 stellte Samsung seineneuesten Neo QLED 8K TVs vor, in dem der bisher leistungsstärkste Prozessor von Samsung, der NQ8 AI Gen3, verbaut ist. Dadurch ergibt sich ein realitätsnaher Bildeindruck und ein immersives Heimkino-Erlebnis.

Achtel lobte insbesondere die AI-Features wie 8K AI Upscaling Pro und AI Motion Enhancer Pro, die bei ausgewählten Neo QLED 8K TVs integriert sind. „Nachdem ich die Features auf der CES 2024 selbst erleben konnte, kann ich bestätigen, dass sie die realitätsnahe und immersive Bildwirkung für Nutzer\*innen auf eine neue Stufe heben“, fügte Achtel hinzu.

### **Eintauchen in das 8K Heimkino-Erlebnis**

Mit der zunehmenden Entwicklung und Verbreitung von 8K-Filmequipment gibt es auch immer mehr 8K-Inhalte. Die realitätsnahen Bilder und die fesselnde Wirkung von 8K tragen insbesondere zum Storytelling für Inhalte bei, die eine starke visuelle Wirkung erfordern. So zum Beispiel bei Unterwasseraufnahmen, die oft in einem langsameren Tempo abgespielt werden. Das gibt dem Publikum die Zeit, ungewohnte Umgebungen aufzunehmen und Details wahrzunehmen, die sonst vielleicht unbemerkt bleiben würden.

Mit dem Neo QLED 8K TV können Betrachter\*innen eine „beeindruckende Farbgenauigkeit“ und „nuancierte Darstellung detaillierter Szenen“ aus den Tiefen des Ozeans genießen. Vom beruhigenden Blau des Wassers bis hin zu den lebhaften Farbtönen von Fischen und Korallenriffen – für Achtel steht fest, dass der Reiz seiner 8K-Unterwasserbilder genau durch diese Farbwelten entsteht.

„Die Neo QLED 8K-Technologie kann das 8K-Ökosystem für Nutzer\*innen zuhause zum Leben erwecken“, erklärt Achtel. „Der TV kann Inhalte nicht nur in bemerkenswerter Klarheit wiedergeben, sondern er kann auch Filmmaterial mit geringer Auflösung auf nahezu 8K-Qualität hochskalieren. So kann ein immersives Seherlebnis auf höchstem Niveau erzeugt werden.“

Fortschrittliche Bildqualität und größere Screens tragen zu einem kinoreifen Home Entertainment-Erlebnis bei. Die 8K-Technologie spielt also eine gleichermaßen wichtige Rolle in der Unterwasser-Videografie sowie im Heimkino und hat das Potenzial, visuelles Storytelling und das Seherlebnis für Zuschauer\*innen zuhause auf das nächste Level zu heben.

## **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 Fernsehen, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten und liefert nahtlos vernetzte Erlebnisse mit dem SmartThings-Ökosystem und durch die offene Zusammenarbeit mit Partnern. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter [news.samsung.com/de](https://news.samsung.com/de).

**Pressekontakt Samsung**  
**TV/Audio & Display**  
Samsung Electronics GmbH  
Emmi Dushi  
Maryam Kiausch  
IT Communication  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach / Ts.  
[e.dushi@samsung.com](mailto:e.dushi@samsung.com)  
[m.kiausch@samsung.com](mailto:m.kiausch@samsung.com)

**Pressekontakt Agentur**  
**TV/Audio & Display**  
Ketchum GmbH  
Julia Tzenetoglou  
Michelle Schmidt  
Paulinenstraße 39-43  
70178 Stuttgart  
0172 / 361649  
0162 / 2981587  
[presse.samsung@ketchum.de](mailto:presse.samsung@ketchum.de)