

# Presseinformation

---

TV/Audio & Display » „Real Quantum Dot Display“ Zertifizierung vom TÜV Rheinland für Samsung QLED TVs

## Samsung QLED TVs erhalten „Real Quantum Dot Display“ Zertifizierung vom TÜV Rheinland

Weiterer Beleg für die Qualität der Samsung Premium-TVs

- Orientierung am internationalen Standard IEC 62595-1-6 für Real Quantum Dot
- QLED-Qualität durch TÜV Rheinland geprüft
- Bestätigung des Verzichts auf Cadmium durch unabhängige Prüfgesellschaft SGS



**Eschborn – 13. Mai 2025 – Der TÜV Rheinland hat die neuesten QLED TV Modelle von Samsung Electronics mit der Zertifizierung „Real Quantum Dot Display“ ausgezeichnet.<sup>1</sup> Die international anerkannte und führende Prüforganisation bestätigt damit, dass die Geräte von Samsung dem weltweiten Standard für Quantum Dot Displays entsprechen. Die Zertifizierung unterstreicht die technologische Exzellenz und das Qualitätsversprechen von Samsung im Premium-TV-Segment.**

### Internationaler Standard als Qualitätssiegel

Die Zertifizierung basiert auf der Einhaltung des internationalen Standards IEC 62595-1-6, der den Aufbau und die Funktionsweise von Quantum Dot Lichteinheiten mit blauen Lichtquellen definiert. Im Prüfverfahren analysierte der TÜV Rheinland das von den QLED Panels erzeugte Lichtspektrum und bestätigte die klare Trennung von Rot, Grün und Blau – ein zentrales Kriterium für Farbgenauigkeit und Bildreinheit.

Im Vergleich zu Displays, die alternative Technologien nutzen, zeigen sich bei Quantum Dots deutlich weniger Farbüberlagerungen oder Unschärfen. Die Zertifizierung belegt, wie die Quantum Dot Technologie bei Samsung zur Darstellung lebendiger und präziser Farben beiträgt. Damit ermöglicht sie eine lebensnahe Bildqualität, die auch den hohen Ansprüchen moderner TV-Nutzer\*innen gerecht wird.

---

<sup>1</sup> Quelle: [https://www.certipedia.com/quality\\_marks/0217010367?locale=de](https://www.certipedia.com/quality_marks/0217010367?locale=de)

**Geprüfte Premium-Qualität für ein herausragendes Fernseherlebnis**

Die Zertifizierung bestätigt, dass die QLED TVs von Samsung den Ansprüchen an echte Quantum Dot Displays gerecht werden und zurecht das Vertrauen der Verbraucher\*innen genießen. Damit positioniert sich Samsung einmal mehr im hart umkämpften Premium-Markt gegenüber anderen Marken.

„Diese Auszeichnung bestätigt objektiv, dass unsere QLED TVs die Vorteile eines echten Quantum Dot Erlebnisses bieten, welche internationalen Anforderungen gerecht werden“, sagt Taeyong Son, Executive Vice President Visual Display Business bei Samsung Electronics. „Als führender Anbieter im Premium-TV-Markt werden wir weiterhin Innovationen vorantreiben und das Vertrauen der Verbraucher\*innen weiter stärken.“

Folgende Modellreihen wurden von TÜV Rheinland geprüft und zertifiziert<sup>1</sup>:

- Neo QLED 8K (QN990F, QN950F)
- Neo QLED 4K (QN90F, QN85F, QN80F, QN70F)
- QLED 4K (Q8F, Q7F, Q6F)

Quantum Dots sind extrem feine Nanomaterialien – tausendfach dünner als ein menschliches Haar – und bekannt für ihre Fähigkeit, Farben je nach Lichtwellenlänge besonders präzise wiederzugeben. Die Art und Weise, wie Quantum Dots in TV-Panels integriert werden, gilt mittlerweile als entscheidender Indikator für die Qualität von TV-Geräten mit dieser Technologie.

**Zusätzliche Auszeichnung für umweltfreundliches Design**

Unabhängig von der TÜV-Zertifizierung hat die globale Prüfgesellschaft SGS (Société Générale de Surveillance) getestet und bestätigt, dass die Quantum Dot Technologie von Samsung kein Cadmium enthält.<sup>2</sup> Der bewusste Verzicht auf das toxische Schwermetall unterstreicht das Engagement von Samsung für die Umwelt.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/samsung-qled-tvs-erhalten-real-quantum-dot-display-zertifizierung-vom-tuv-rheinland>

## 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, 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).

<sup>2</sup> Quelle: <https://procert.sgs.com/Cert/1002812271183045/7da9e450-64d6-4e9f-af01-75a56ca1e98a.html>

**Pressekontakt Samsung**  
**TV/Audio & Display**  
Samsung Electronics GmbH  
Emmi Dushi  
Maryam Kiausch  
IT Communication  
Frankfurter Straße 2  
65760 Eschborn  
[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  
Florian Krieger-Aderhold  
Michelle Schmidt  
Paulinenstraße 39-43  
70178 Stuttgart  
0172 / 7207904  
0162 / 2981587  
[presse.samsung@ketchum.de](mailto:presse.samsung@ketchum.de)