

Presseinformation

TV/Audio & Display » Samsung erhält SGS-Zertifizierung für seine Quantum Dot Displays

Quantum Dot Display-Technologie von Samsung ist nachweislich frei von Cadmium und erhält die SGS-Zertifizierung

Die SGS-Prüfung bestätigt, dass die Quantum Dot Schicht frei von Cadmium ist und damit den entsprechenden gesetzlichen Normen entspricht.¹

- QLED-Schicht der Samsung QLED TVs halten gesetzliche Beschränkungen für gefährliche Substanzen ein und liefern gleichzeitig erstklassige Bildqualität.
- Samsung ist führend in der Entwicklung von Nanokristallmaterialien ohne Cadmium mit rund 150 Patenten weltweit.
- Bereits seit 10 Jahren führt Samsung die Liste der meistverkauften QLED-TVs an.



Eschborn – 22. April 2025 – Samsung gibt bekannt, dass die in seinen QLED-Fernsehern verwendete Quantum Dot Schicht durch das globale Zertifizierungsinstitut Société Générale de Surveillance (SGS) unabhängig geprüft und als frei von Cadmium befunden wurde. Damit bestätigt die SGS, dass die Samsung Quantum Dot Display-Technologie den gesetzlichen RoHS-Normen (Restriction of Hazardous Substances) entspricht.

Die SGS mit Hauptsitz in Genf, Schweiz, zählt zu den weltweit führenden Prüf- und Zertifizierungsstellen. Sie unterstützt Unternehmen dabei, Qualitäts- und Sicherheitsstandards in verschiedenen Branchen einzuhalten – von Elektronikprodukten über Lebensmittel bis hin zum Umweltschutz.

Die SGS-Zertifizierung für die Technologie in der Samsung Quantum Dot Schicht, die frei von Cadmium ist, zeigt nicht nur die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften der RoHS-Richtlinie der

¹ Nachweis zur SGS-Zertifizierung am Ende der Meldung einsehbar.

EU, sondern bestätigt Kund*innen transparent die Sicherheit hinsichtlich der Materialzusammensetzung ihres TVs.

„Unsere Samsung Quantum Dot Fernseher basieren auf einer Technologie, die die gesetzlichen Beschränkungen für gefährliche Substanzen einhält und gleichzeitig eine erstklassige Bildqualität liefert“, sagt Taeyong Son, Executive Vice President des Visual Display Business bei Samsung Electronics. „Die SGS-Zertifizierung bestätigt die Sicherheit unserer Produkte auch am Ende ihrer Lebenszyklen. Wir freuen uns, dass wir nun die Prüfung der Einhaltung der RoHS-Vorschriften und damit auch die Sicherheit unserer TVs durch eine dritte Partei zeigen können. Gleichzeitig sehen wir es als Ansporn, kontinuierlich an weiteren nachhaltigen Lösungen im Bereich der Display-Technologie zu arbeiten“

Kontinuierliche Forschung seit 2001

Samsung hat bereits 2001 mit der Erforschung der Quantum Dot-Technologie begonnen und sich durch sein kontinuierliches Engagement in Forschung und Entwicklung als Innovator auf dem globalen Displaymarkt etabliert.

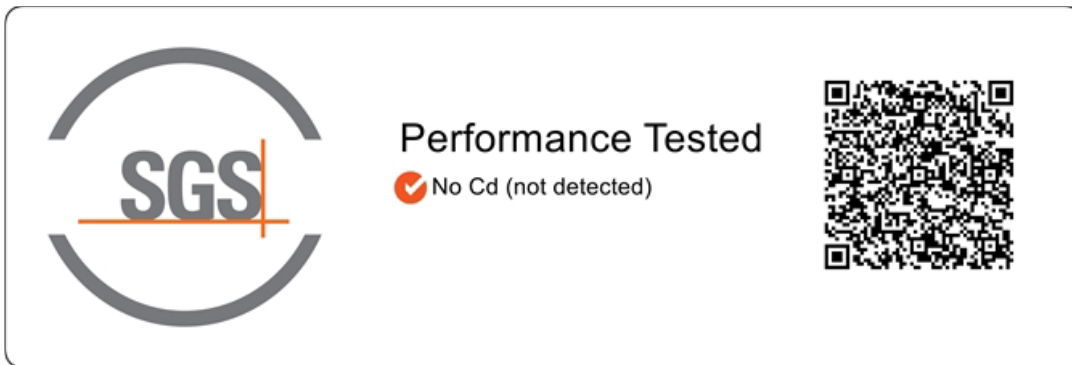
Nach der Entwicklung des weltweit ersten Quantum Dot-Materials ohne Cadmium im Jahr 2014 brachte Samsung im darauffolgenden Jahr bereits erste Fernseher mit der Technologie auf den Markt und ist seither mit kontinuierlichen technologischen Fortschritten führender Hersteller von TVs mit der Quantum Dot-Technologie. Insbesondere gelang es Samsung, Nanokristallmaterial ohne Cadmium herzustellen und sich weltweit rund 150 Patente für diese Technologie zu sichern. Damit hat das Unternehmen den Weg für Quantum Dot TVs geebnet, die ohne schädliches Cadmium auskommen.

Mittlerweile führt Samsung seit 10 Jahren die Liste der meistverkauften QLED TVs² an und konnte sich zudem zehn Mal in den Top 10 der besten QLEDs bei Stiftung Warentest³ platzieren.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/quantum-dot-display-technologie-von-samsung-ist-nachweislich-frei-von-cadmium-und-erhalt-die-sgs-zertifizierung>. Weitere Informationen zur SGS-Zertifizierung sind hier einsehbar:

² Quelle: Samsung Data Analytics. Marktführerschaft nach Anzahl der verkauften Geräte in Deutschland seit 2015 in der Kategorie Quantum Dot TVs.

³ Die Bestenliste der Stiftung Warentest weist für die 10 best-bewerteten Geräte aufgrund von Wertgleichheit 12 Geräte auf, darunter 10 x Samsung, 1 x LG, 1 x Hisense. Liste abrufbar unter [Test.de](https://www.test.de) (Rubrik: TV & Heimkino, Fernseher im Text, Filter: noch verfügbar, Bildschirmtechnologie: Bildschirmtechnologie: LCD-TV) Stand: Februar 2025



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.

Pressekontakt Samsung
TV/Audio & Display
Samsung Electronics GmbH
Emmi Dushi
Maryam Kiausch
IT Communication
Frankfurter Straße 2
65760 Eschborn
e.dushi@samsung.com
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