- ## Artikelinformationen
  - **Artikelname**55" QLED Q90R (2019)
  - **Artikelnummer**GQ55Q90RGTXZG
  - **EAN**8801643631871

- ## Display
  - **Bildschirmtyp**QLED
  - **Bildschirmdiagonale**55 Zoll (138 cm)
  - **Bildschirmauflösung**3.840 x 2.160
  - **Bildschirmform**Flat
  - **10 Bit Unterstützung / 1 Milliarde Farben**Ja
  - **Ultra Black Elite**Ja

- ## Video
  - **Bild-Engine**Quantum Prozessor 4K
  - **PQI (Picture Quality Index)**4000
  - **HDR (High Dynamic Range)**Q HDR 2000
  - **HDR 10+**Ja
  - **Color**Q Color (100% Farbvolumen)
  - **Betrachtungswinkel**Ultra Viewing Angle
  - **HLG (Hybrid Log Gamma)**Ja
  - **Micro Dimming**Ultimate UHD Dimming
  - **Auto Depth Enhancer**Nein
  - **Contrast Enhancer**Ja
  - **Local Dimming**Direct Full Array 10x
  - **Film Modus**Ja
  - **Unterstützt natürlichen Modus**Ja

- ## Audio
  - **Dolby Digital Plus**Ja
  - **Dialog Enhancement**Ja
  - **Audio-Vorauswahl-Deskriptor**Ja
  - **Ausgangsleistung (RMS)**60 W
  - **Lautsprecher-Typ**4.2-Kanal
  - **Woofer**Ja
  - **Multiroom-Unterstützung**Ja
  - **Bluetooth Audio-Unterstützung**Ja

- ## Smart TV
  - **Smart TV**Ja
  - **Web Browser**Ja
  - **Bixby integriert**Ja
  - **Fernfeldkommunikation**Ja
  - **Google Assistant-Unterstützung**Ja
  - **Alexa-Unterstützung**Ja
  - **AirPlay-Unterstützung**Ja

- **TV Plus**Ja
- **SmartThings App-Unterstützung**Ja
- **SmartThings**Ja
- **Galerie**Ja
- **Universal Guide**Ja

Konvergenz

- **Bildschirmübertragung TV auf Mobilgerät**Ja
- **Bildschirmübertragung Mobilgerät auf TV, DLNA**Ja
- **360° Video Player**Ja
- **360° Kamera-Unterstützung**Ja
- **Einfache Einrichtung**Ja
- **App Casting**Ja
- **Wireless TV On (Samsung Wake on LAN)**Ja
- **Bluetooth Low Energy / Einfache Einrichtung**Ja
- **Wired TV On (Samsung Wake on LAN)**Ja
- **Wi-Fi Direct**Ja
- **TV Sound auf Mobilgerät**Ja
- **Sound Mirroring**Ja

Komfort/Ausstattung

- **Upscaling**4K AI Upscaling
- **Ambient Modus**Ja
- **Ambient Modus-Helligkeitssensor**Ja
- **Instant On (Schnelles Einschalten)**Ja
- **Barrierefreiheit**Voice Guide (Vorlesefunktion); Schriftgröße und -kontrast erhöhen; Nutzung der TV-Fernbedienung lernen; Menübildschirm lernen; Mehrfachaudioausgabe (Bluetooth + TV-Lautsprecher); SeeColors; Negative Farben; Graustufen
- **Digital Clean View**Ja
- **Automatische Sendersuche**Ja
- **Automatische Abschaltung**Ja
- **Untertitel**Ja
- **Connect Share™ (HDD)**Ja
- **ConnectShare™ (USB 2.0)**Ja
- **Elektronische Programmzeitschrift (EPG)**Ja
- **Aufnahmefunktion (PVR) über USB**Ja
- **Spiele-Modus**Auto Game Mode, Game Motion Plus, Dynamic Black EQ, Game Enhancer
- **Freesync**Ja
- **Menüsprachen**Englisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Serbisch, Slowakisch, Spanisch, Schwedisch, Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Slowenisch, Albanisch, Mazedonisch, Bosnisch, Russisch (nur wenn TV in Estland, Lettland oder Litauen betrieben wird)
- **Bild-in-Bild**Ja
- **Tastatur/Maus über Bluetooth**Ja
- **Tastatur/Maus über USB**Ja
- **Teletext (TTX)**Ja
- **Time-Shift (zeitversetztes Fernsehen)**Ja
- **One Invisible Connection**Ja
- **One Connect Box**Ja
- **Universalfernbedienung**Ja
- **NFC integriert (Nahfeldkommunikation)**Nein

- **Art Mode**Nein
- **Art Mode-Helligkeitssensor**Nein
- **Bewegungssensor**Nein
- **IPv6-Unterstützung**Ja

TV-Empfang

- **Digitaler Fernsehempfang (DVB)**2x DVB-C/S2/T2 HD
- **Analog Tuner**Ja
- **Twin Tuner**Ja
- **Common Interface Typ**CI+ (Version 1.4)
- **HbbTV**Ja
- **TVkey-Unterstützung**Ja
- **HD+ integriert**Ja (inkl. 6 Monate gratis)

Konnektivität

- **HDMI™**4
- **USB**3
- **Netzwerkanschluss (LAN)**1
- **Komponenteneingang (Y/Pb/Pr)**Nein
- **Composite Eingang (AV)**Nein
- **Digitaler Audioausgang (optisch)**1
- **Antenneneingang**3
- **CI+-Slot**1
- **WLAN**Ja
- **HDMI-ARC (Audio Return Channel)**Ja
- **HDMI Quick Switch**Ja
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**Ja

TV-Design

- **TV-Design**Solid Q
- **Rahmen Typ**4-seitig rahmenlos
- **Front-Farbe**Carbonsilber
- **VESA Wandhalterungsnorm**200 x 200
- **Fuß**Monolitfuß
- **No Gap Wandhalterung Unterstützung**Ja

Unterstützte Wiedergabeformate

- **Video Codec**H.264 BP/MP/HP, HEVC (H.265 - Main, Main10), Motion JPEG, MVC, MPEG4 SP/ASP, Window Media Video v9(VC1), MPEG2, MPEG1, Microsoft MPEG-4 v1/v2/v3, Window Media Video v7(WMV1)/v8(WMV2), H 263 Sorrenson, VP6, VP8, VP9 (profile 0, profile 2), RV8/9/10 (RV30/40)
- **Audio Codec**MPEG1 Audio Layer 3, AAC, FLAC (2-Kanal), Vorbis (2-Kanal), WMA, wav, midi, ape, AIFF, ALAC
- **Container**AVI, MKV, ASF, MP4, 3GP, MOV, FLV, VRO, VOB, PS, TS, SVAF, WebM, RMVB
- **Dateiendung**avi, mkv, asf, wmv, mp4, mov, 3gp, vro, mpg, mpeg, ts, tp, trp, mov, flv, vob, svi, m2ts, mts, webm, rmvb, mp3, m4a, mpa, aac, flac, ogg, wma, wav, mid, midi, ape, aif, aiff, m4a

- ## Leistung / Energieverbrauch
  - **Lieferant**Samsung
  - **Modellbezeichnung**GQ55Q90R
  - **Energieeffizienzklasse**[1]B
  - **Ökosensor**Ja
  - **Bildschirmdiagonale in cm / Zoll**55 Zoll (138 cm)
  - **Energieverbrauch im Ein-Zustand (W)**200,0 W
  - **Energieverbrauch pro Jahr (kWh)**212 kWh
  - **Energieverbrauch im Stand-by-Zustand (W)**0,50 W
  - **Bildschirmauflösung**3.840 x 2.160
  - **Stromversorgung**AC 220-240 V 50/60 Hz
  - **Quecksilbergehalt (mg)**0 mg
  - **Blei**vorhanden

- ## Abmessungen (B x H x T)
  - **Maße ohne Fuß**1231,2 x 708,1 x 39,9 mm
  - **Maße mit Fuß**1231,2 x 796,7 x 235,3 mm
  - **Verpackung**1418 x 846 x 190 mm
  - **Maße Standfuß**302,8 x 235,3 mm

- ## Gewicht
  - **Gewicht ohne Fuß**20,4 kg
  - **Gewicht mit Fuß**24,6 kg
  - **Gewicht mit Verpackung**34,3 kg

- ## Lieferumfang (Zubehör)
  - **Fernbedienung inkl. Batterien**Premium Smart Remote (silber)
  - **One Connect Box**Ja
  - **No Gap Wandhalterung**Nein
  - **Stromkabel**Ja
  - **Anleitung**Ja

- ## Optionales Zubehör
  - **One Connect Box**Ja
  - **Mini Wandhalterung**Ja
  - **No Gap Wandhalterung**Ja
  - **Studio Stand**Ja
  - **Tower Stand**Ja
  - **15m One Invisible Cable**Ja
  - **Customizables Frames**Nein
  - **VESA Wandhalterung**Ja

- ## Service & Garantie

- **Service innerhalb der Garantiezeit**Bei einem Defekt steht Ihnen unser Home-Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service-Hotline.
- **Service außerhalb der Garantiezeit**Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an uns. Alle Kontaktmöglichkeiten finden Sie unter http://www.samsung.com/de/support/.
- **Remote - Service**Bei Fragen rund um die Einstellung und Bedienung Ihres Smart TVs, unterstützen wir Sie gerne mit unserem Remote-Service.
- **Garantiezeit**Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 24 Monate Garantie.