

Bildformate und Auflösungen

Hier ist eine Liste von **Bildformaten** und deren **Auflösungen**, beginnend mit **720p** und aufsteigend bis zu **8K** und darüber hinaus:

Bezeichnung	Auflösung (Breite x Höhe)	Aspektverhältnis
SD (Standard Definition)	720 x 480	3:2 / 4:3
720p (HD)	1280 x 720	16:9
1080p (Full HD)	1920 x 1080	16:9
1440p (QHD)	2560 x 1440	16:9
2K (DCI 2K)	2048 x 1080	17:9
4K (UHD)	3840 x 2160	16:9
5K	5120 x 2880	16:9
6K	6144 x 3160	19:10
8K (UHD)	7680 x 4320	16:9
10K	10240 x 4320	21:9
12K	12288 x 6480	2:1

Auflösungen im Detail:

- **SD (Standard Definition):** Weit verbreitet in älteren Fernseher-Formaten.
- **720p:** Oft in HD-Fernsehen verwendet.
- **1080p:** Standard für viele Blu-ray-Disk-Formate und HD-Streaming-Dienste.
- **1440p (QHD):** Beliebt in der Gaming- und Monitortechnologie.
- **2K:** Vor allem im professionellen Film- und Videobereich, verwendet für digitale Projektion.
- **4K (UHD):** Immer mehr Standard, insbesondere bei Modernem Fernsehen, Streaming und Gaming.

- **5K und 6K:** Höhere Qualität für professionelle Videoproduktion und Fotografie.
- **8K:** Zunehmend im Fernsehen und in Monitoren, bietet extrem hohe Detailtreue.
- **10K und 12K:** Verwendet in spezialisierten Bereichen wie Kino, digitale Filmprojektion und Fotografie.

Diese Auflösungen bieten verschiedene Optionen für Qualität und Detailtreue, je nach Anwendung und Anforderungen.

Revision #1

Created 2026-01-23 18:39:02 UTC by Carsten

Updated 2026-01-23 18:39:28 UTC by Carsten