

LCD, Plasma oder Beamer: Das sind die Vor- und Nachteile



	Röhren-TV	LCD-TV	Plasma-TV	Rückprojektions-TV	Beamer
Bildgrösse¹	unter 100 cm	bis 114 cm	bis 155 cm	bis 155 cm	variabel
Preis	100 bis 5000 Franken	500 bis 15 000 Franken	3000 bis 32 000 Franken	2500 bis 6000 Franken	1500 bis 30 000 Franken
Lebensdauer	8 bis 10 Jahre	15 bis 20 Jahre	8 bis 15 Jahre	10 bis 15 Jahre ³	10 bis 15 Jahre ⁴
Vorteile	Beste Bildqualität, günstig	Flach (unter 10 cm), lautlos, langlebig, keine Einbrenneffekte, als PC-Monitor nutzbar, kleine Modelle günstig, kleiner Stromverbrauch, keine Strahlung, HDTV-fähig ²	Flach (unter 12 cm), Grossbildschirme erhältlich und bezahlbar, kaum Nachzieheffekte bei schnellen Bewegungen, keine Strahlung, HDTV-fähig ²	Kostengünstigste Grossbildschirme (Diagonale grösser als 100 cm), ohne Lüfter lautlos, HDTV-fähig ²	Grossbild bis zum Kleinformat möglich, als Bildwerfer am PC oder an der Spielkonsole verwendbar
Nachteile	Platzbedarf (Bautiefe bis 60 cm), keine Grossbildschirme über 100 cm, hoher Stromverbrauch, nicht HDTV-fähig ² und nicht als PC-Monitor geeignet	Wegen Nachzieheffekten und Artefakten bei schnellen Bewegungen nicht für Spielkonsolen geeignet, Bildqualität abhängig von Betrachtungswinkel, Umgebungslicht und Bildauflösung, geringe Helligkeit, eingeschränkter Farbumfang, grosse Modelle schier unbezahlbar	Einbrenneffekte bei Standbildern, darum nicht für PC/Spielkonsolen geeignet, Bildqualität abhängig von Betrachtungswinkel, Umgebungslicht und Bildauflösung, chronischer Helligkeitsverlust, mit Lüfter lärmig, kleine Modelle teuer, hoher Stromverbrauch	Platzbedarf (Bautiefe bis 60 cm), schwer, Bildqualität abhängig vom Umgebungslicht und je nach Technik leicht unscharf oder pixelig, mit Lüfter lärmig, hohe Betriebskosten (Lampe kostet über 600 Franken)	Meist lärmig, hohe Betriebskosten (Lampe über 600 Franken), kein TV-Empfänger und keine Tonwiedergabe eingebaut, Bildqualität stark abhängig vom Umgebungslicht und je nach Technik leicht unscharf/pixelig, Leinwand und viel Raum erforderlich, hoher Strombedarf
Fazit	Noch immer die erste Wahl für den schmalen Geldbeutel. Bezüglich Bildqualität, Helligkeit und Sehkomfort das Mass aller Dinge.	Kleinere LCD-TVs (bis zirka 80 cm) können schicke und bezahlbare Alternativen zum Röhrenfernseher sein, vor allem wenn man sie auch am PC benutzt.	Wer einen grossen Flachfernseher mit guter Bildqualität sucht, kommt am Plasma-TV nicht vorbei. Achten Sie auf hardwarebasierte HDTV-Fähigkeit ² .	Sparsame Filmfreaks sollten sich auch mal einen LCD-Rückprojektionsfernseher zeigen lassen. Der Unterschied zum Plasma ist nicht so gross – ausser beim Preis.	Beamer eignen sich nicht als TV-Ersatz. Man kann sie für gelegentliche Filmvorführungen aber auch mieten.

¹ Diagonale

² High-Definition-TV (HDTV) ist das Fernsehen der Zukunft. Bei grösseren Anschaffungen sollte das Gerät hardwaremässig HDTV-fähig sein.

³ Lampe: 2 bis 4 Jahre

⁴ Lampe: 2 bis 3 Jahre