

Sphaerische Aberration / Oeffnungsfehler

Englisch: Spherical Aberration

KAMERA/TECHNIK

Optischer Fehler bei dem Lichtstrahlen am Linsenrand anders fokussiert werden als in der Mitte, was zu weichen Konturen fuehrt.

Sphärische Aberration Sphärische Aberration ist ein optischer Fehler, bei dem Lichtstrahlen, die am Rand einer sphärischen Linse eintreten, in einem anderen Punkt fokussiert werden als Strahlen, die durch die Mitte gehen. Auswirkungen Offene Blende : Maximaler Effekt, weicher Glow Geschlossene Blende : Minimaler Effekt, schärferes Bild Bokeh : SA beeinflusst die Qualität der Unschärfe Korrektur Asphärische Elemente : Nicht-sphärische Linsenformen korrigieren SA Floating Elements : Bewegliche Gruppen optimieren für verschiedene Distanzen Abblenden : Reduziert SA sichtbar (aber auch Lichtmenge) Kreative Nutzung Einige Filmemacher nutzen SA bewusst für einen vintage-artigen Look. Objektive wie das Helios 44-2 oder Canon Dream Lens sind für ihren charakteristischen SA-Glow bekannt.

FilmFarm - filmfarm.de/c/spherical-aberration