

Panchromatische Bilder

παντο [panto: grch.]

Wortbestandteil mit der Bedeutung „all, ganz, gesamt, völlig“

παν [pan: grch.]

Wortbestandteil mit der Bedeutung „alles, gesamt, vollständig“

panchromatisch: Bezeichnung für schwarz-weißes (grauwertiges) photographisches Aufnahmematerial¹, das für **alle Farben** des sichtbaren Spektrums empfindlich ist. Die Empfindlichkeit für verschiedene Farben entspricht dabei fast der Empfindlichkeit des menschlichen Auges.

Für elektronische Augen gelingt diese Empfindlichkeit mehr oder weniger gut mit Hilfe spezieller Filter:

- Landsat-Kanal 8 (520 nm bis 900 nm)
- IKONOS-1-m-Kanal (450 nm bis 900 nm)
- Spot-1 bis Spot-3 (510 bis 730 nm)

¹ Celluloid