

Plasma-Bildschirm

Robert Schulze

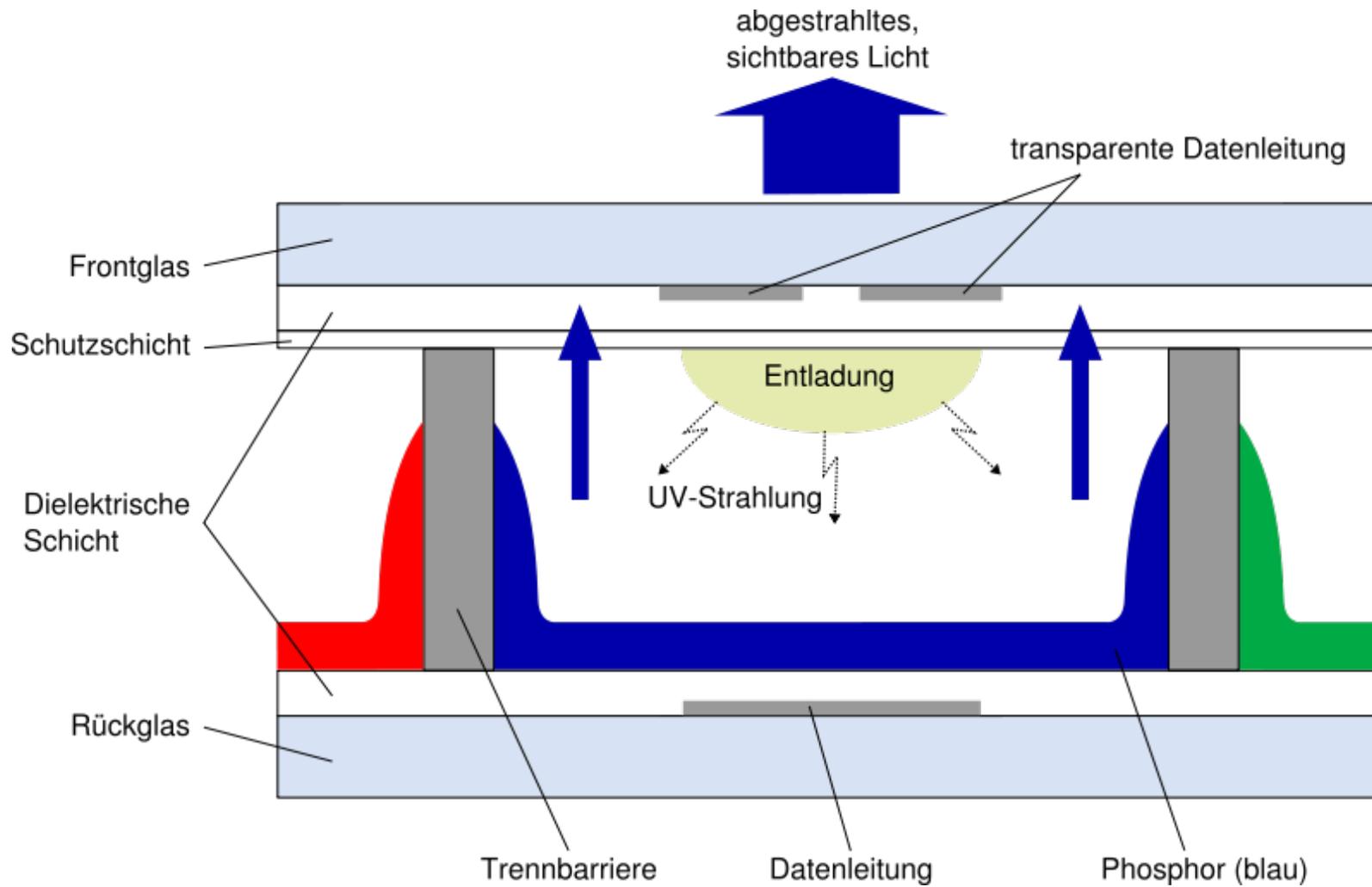
Überblick

- Technik
- Aufbau
- Vor- und Nachteile

Technik

- Im Prinzip wie Leuchtstofflampe
- UV-Licht durch Gasentladung in der Kammer
- Anregung des Phosphors
- pro RGB-Komponente eine Kammer
- Dimmen durch variieren der Zündlänge

Aufbau



Plasmabildschirm

Vor- und Nachteile

- + digital ansteuerbar
- + hoher Kontrast
- + sehr große Displays möglich
- + unempfindlich gegenüber Magnetfeldern
- höhere Leistungsaufnahme als z.B. LCD
- Kühlung notwendig
- in normalen Größen teurer als LCD
- hohes Gewicht

Quellen

- <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Plasmabildschirm&stableid=47474476>
- Aufbau:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d9/Aufbau_Plasmabildschirm.svg