

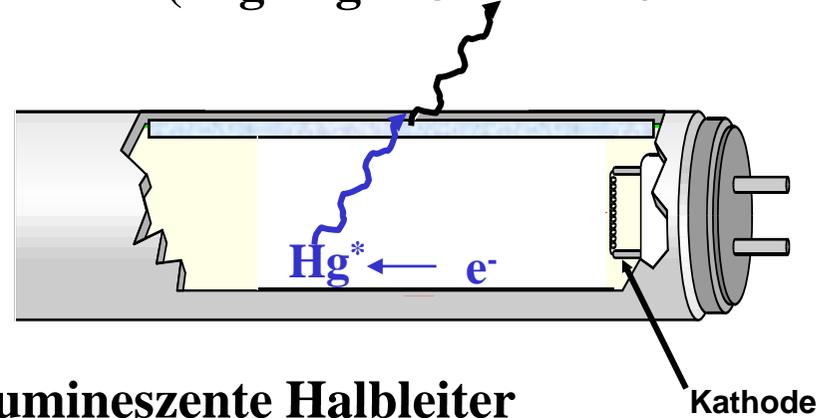
3. Physikalische Konzepte zur Lichterzeugung

**Schwarzkörperstrahler
(Glühende Festkörper bzw. Metalle)**

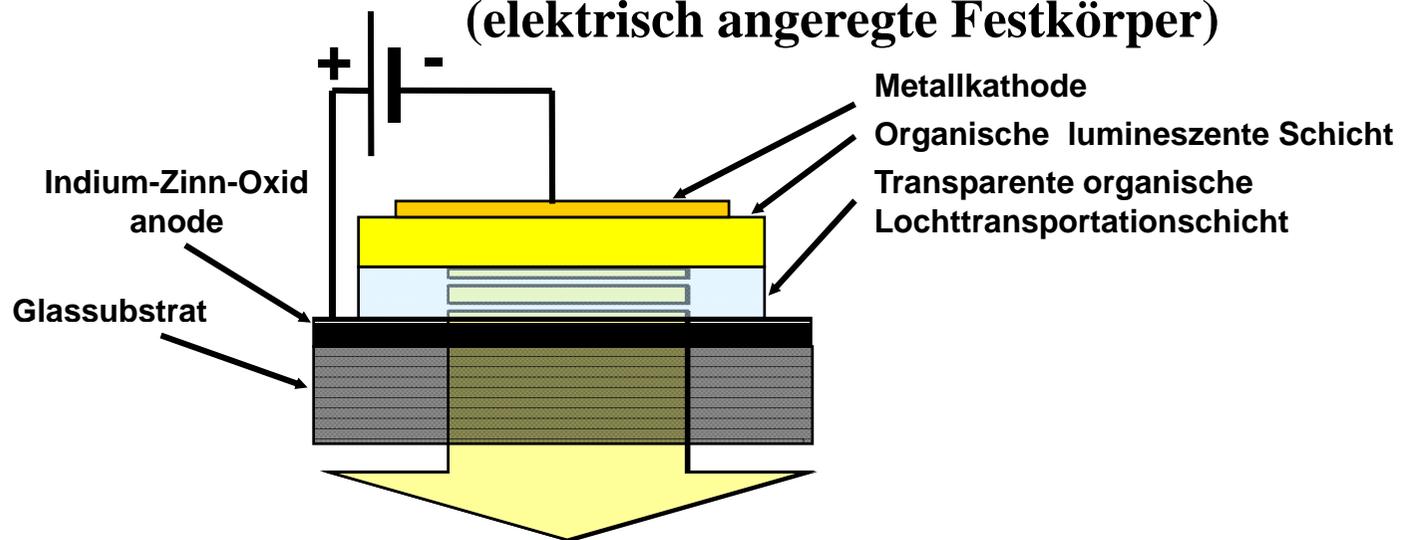


Wolframwendel

**Gasentladungen
(angeregte Gasatome/-moleküle)**



**Elektrolumineszente Halbleiter
(elektrisch angeregte Festkörper)**



3. Physikalische Konzepte zur Lichterzeugung

Erzeugung von weißem und farbigem Licht

Schwarzkörperstrahler

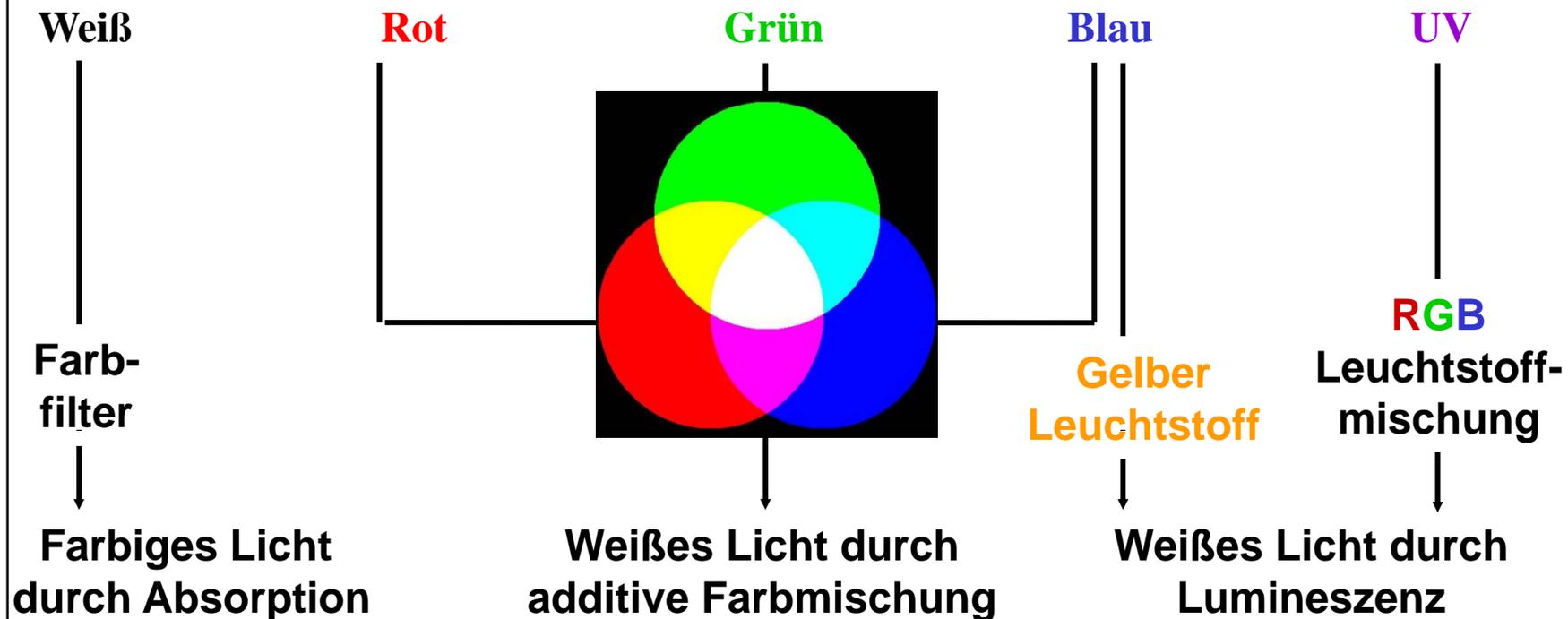
⇒ sichtbares weißes Licht + IR

Gasentladungen

⇒ UV + sichtbares farbiges Licht

Elektrolumineszente Halbleiter

⇒ sichtbares farbiges Licht



3. Physikalische Konzepte zur Lichterzeugung

Klassifizierung von Lichtquellen

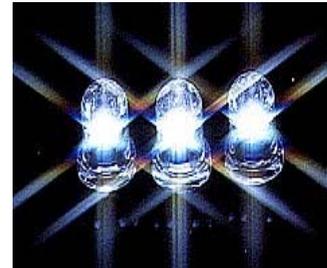
*Glüh- und
Halogenglühlampen*



Gasentladungslampen/displays



*Anorganische
+ organische
Leuchtdioden*



Exotisches

LASER

Clusterlampen

**Chemische
Lichtquellen**