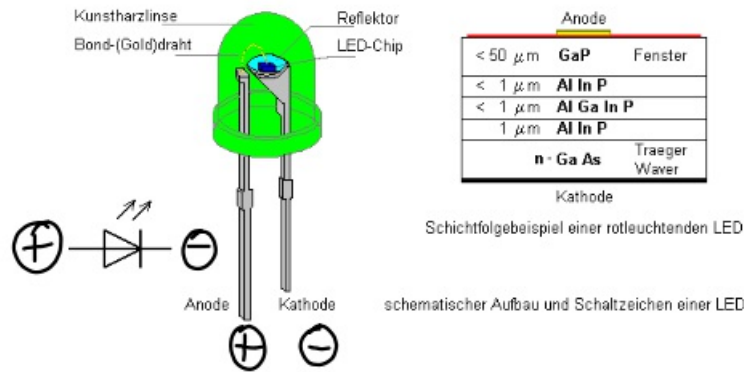
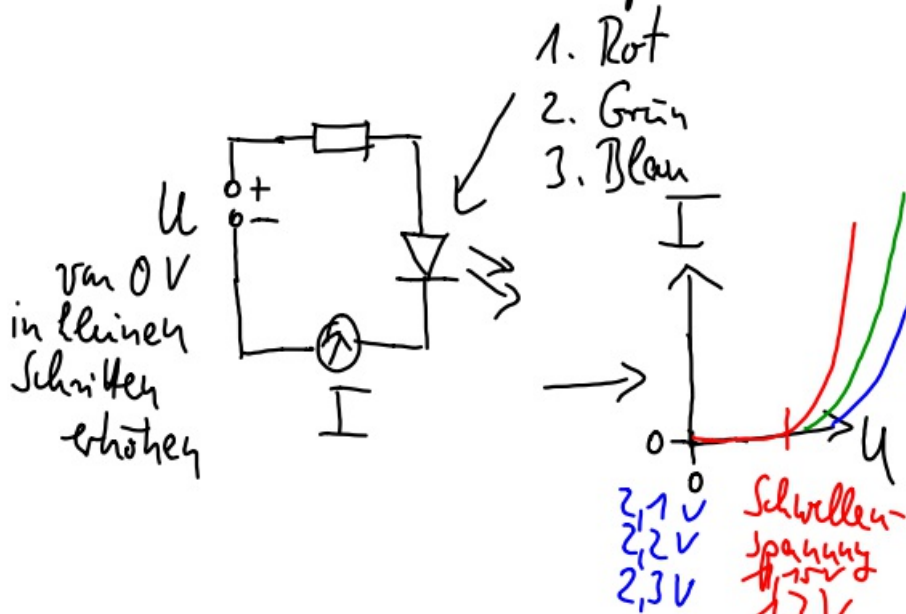


# Die Leuchtdiode

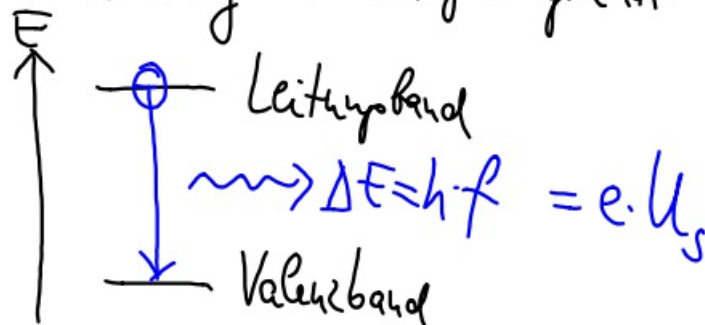


## Versuch: Schwellenspannung



Messwerte der drei Gruppen

## Darstellung im Energieband



# Versuch: Fluoreszenz

farbiges Kunststoffplättchen: Rot, Grün, Blau



Leuchtdiode  
Rot  
Grün  
Blau

Von der Seite aus betrachten

		Plättchen	Rot	Grün	Blau
LED					
Energie der Photonen nimmt zu ↓	Rot		schwach leuchtet	/	/
	Grün		leuchtet rot	schwach leuchtet	/
	Blau		leuchtet rot	leuchtet gelb-grün	schwach leuchtet
	UV		leuchtet rot	leuchtet gelb-grün	leuchtet blau