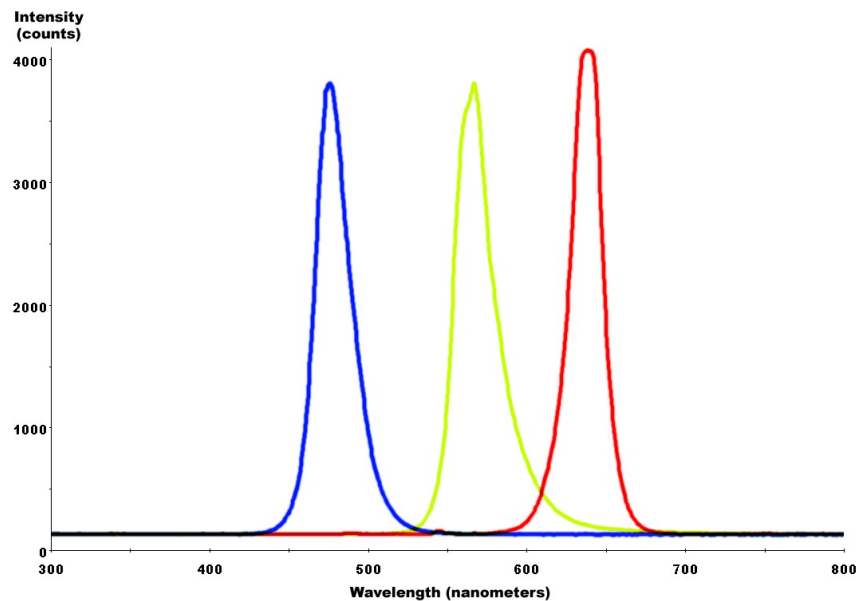


RGB- LEDs

Bisher haben wir LEDs benutzt, die einfarbiges (monochromatisches) Licht abgestrahlt haben. Zugegebenermaßen gib es diese LEDs schon in vielen Farben. Allerdings musste man wenn man die Farbe wechseln wollte, die LED austauschen. Dies ist nicht nur umständlich, sondern auch in einigen Fällen nicht möglich. Deshalb hat die Industrie schon vor einiger Zeit mehrere verschiedenfarbige LEDs in ein Gehäuse integriert. Wegen der additiven Farbmischung bieten sich die Farben Rot, Grün und Blau an.



Quelle: Wikipedia.org

Damit diese RGB- Leuchtdioden gegen ihre monochromatischen „Schwestern“ leicht auszutauschen sind, baut man diese in die gleichen Gehäuse ein.



Quelle: Wikipedia.org