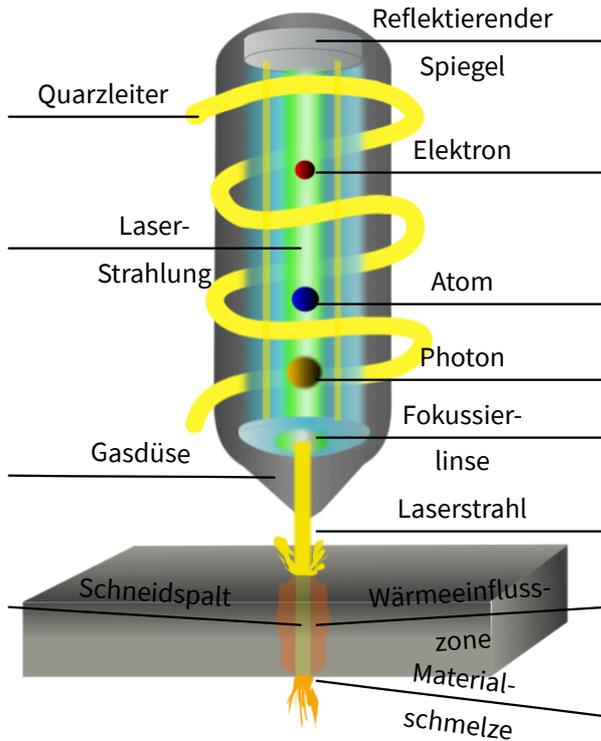


## Laserschneiden



Links siehst du den Aufbau eines Laserstrahlkopfes.

Zum Trennen, bzw. Abtragen des Materials wird ein fokussierter Lichtstrahl verwendet, je nach Bauart auch unter Zuhilfenahme eines Schneidgases (z.B. CO<sub>2</sub>).

Je nach eingestellter Lichtenergie / Leistung wird entweder die Oberfläche des Materials nur abgetragen (graviert) oder gänzlich getrennt, ein Großteil der Materialien wird dabei „quasi“ verdampft.

- ① Recherchiere die Begriffe „Elektron“ und „Photon“ in einer geeigneten Suchmaschine und fülle die untenstehenden Definitionskästchen aus.



**Elektron**



**Photon**