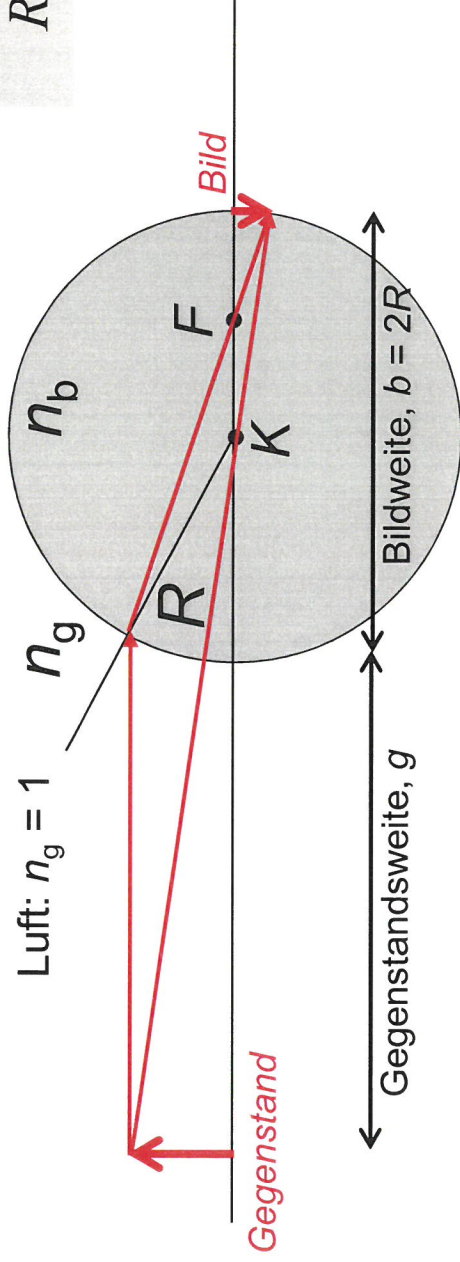


Einfache Kugel als Auge?

Luft: $n_g = 1$



$$\frac{n_b - n_g}{R} = D = \frac{n_g}{g} + \frac{n_b}{b}$$

$n_b = ?$

$$\frac{n_b - 1}{R} = \frac{1}{g} + \frac{n_b}{2R}$$

$$0 < \frac{1}{g} = \frac{n_b - 1}{R} - \frac{n_b}{2R} = \frac{2n_b - 2}{2R} = \frac{n_b - 2}{2R}$$

$$0 < n_b - 2 \quad n_b > 2$$



n_b müsste größer sein als 2! Diamant vielleicht?



2 Kugeln!