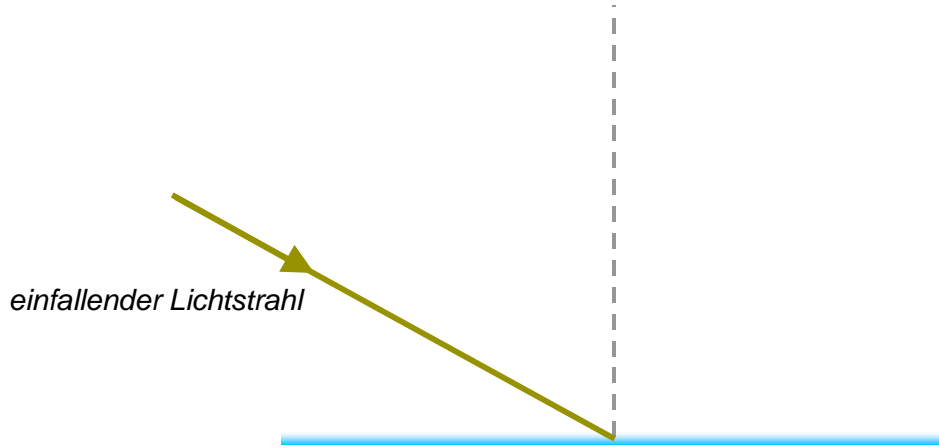


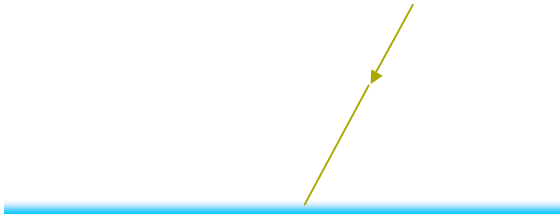
Teil 1 des Reflexionsgesetzes



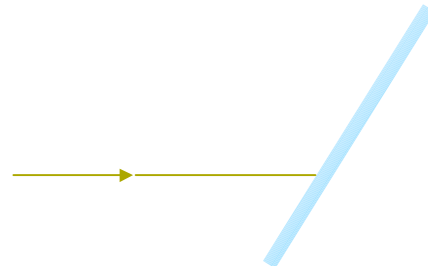
Einfallswinkel und Reflexionswinkel _____
 kurz:
 $\alpha = \beta$

Übung: Gib α an und zeichne den weiteren Verlauf des Lichtstrahls ein.

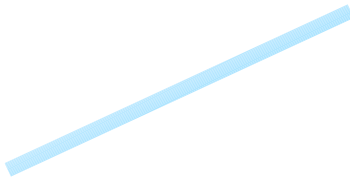
a)



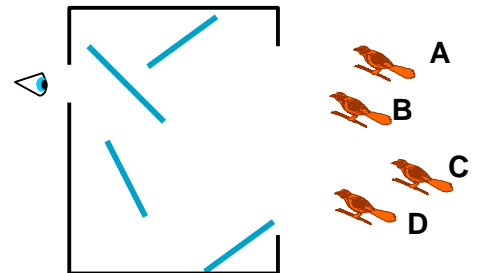
b)



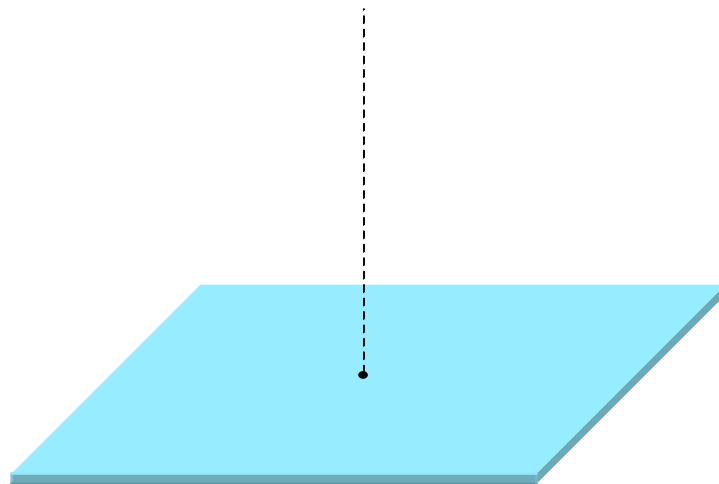
c) Einfallswinkel 65° :



d) Karl hat sich aus vier Spiegeln einen Vogel-Beobachtungsapparat gebaut. Welchen der vier Vögel kann er damit sehen?
Tipp: Benutze die Umkehrbarkeit des Lichtweges und beginne bei der Konstruktion des Lichtstrahls beim Auge.



Teil 2 des Reflexionsgesetzes



Einfallender Lichtstrahl, _____