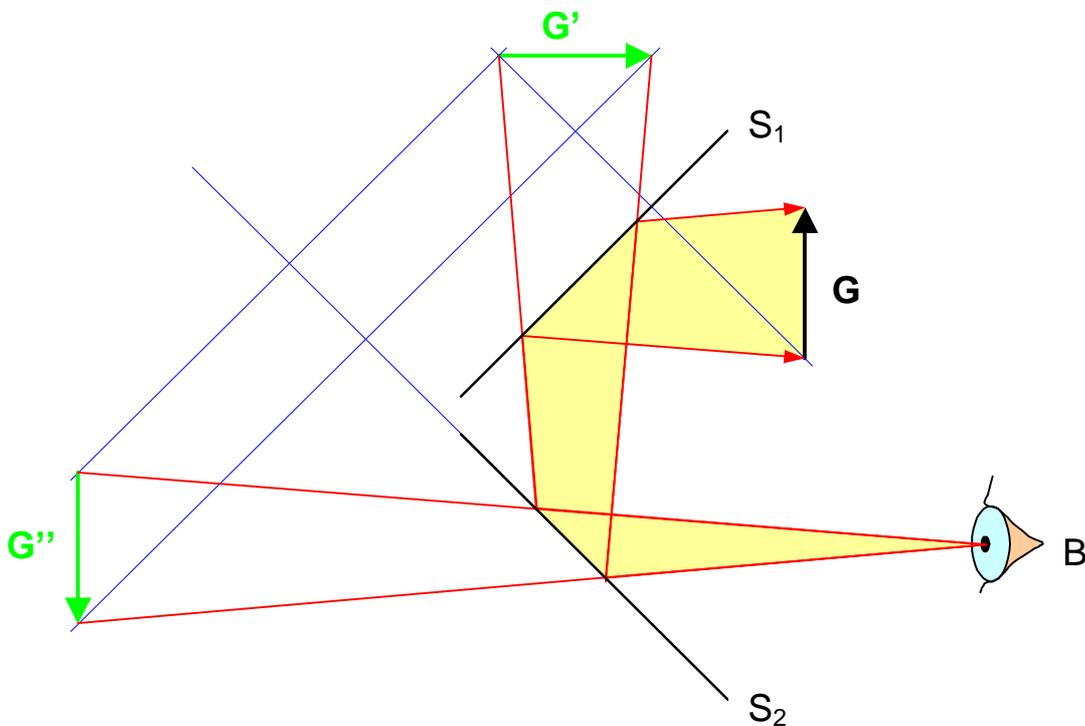


## Übungen 2 : Spiegelbild am ebenen Spiegel

Aufgabe 1 Ein Gegenstand  $G$  steht vor 2 ebenen Spiegeln, die senkrecht zueinander angeordnet sind.

- Konstruiere das Spiegelbild  $G'$  von  $G$  im Spiegel  $S_1$ .
- Konstruiere das Spiegelbild  $G''$  von  $G'$  im Spiegel  $S_2$ .
- Zeichne den Strahlengang für den Beobachter  $B$ , der den Gegenstand  $G$  im Spiegel  $S_2$  anschaut.



Aufgabe 2 Ein Gegenstand  $G$  steht vor 2 ebenen Spiegeln, die parallel zueinander angeordnet sind.

- Konstruiere das Spiegelbild  $G'$  von  $G$  im Spiegel  $S_1$ .
- Konstruiere das Spiegelbild  $G''$  von  $G'$  im Spiegel  $S_2$ .
- Zeichne den Strahlengang für den Beobachter  $B$ , der den Gegenstand  $G$  im Spiegel  $S_2$  anschaut.

