



#### **Aufgabe 4: Blinder Fleck**

- a) Zeichnen Sie auf ein Blatt Papier zwei kleine Kreuze im Abstand von etwa 10 cm.
- b) Schließen Sie ein Auge, fokussieren Sie mit dem verbleibenden Auge ein Kreuz während Sie die Entfernung des Blattes von ihrem Auge ändern und das Blatt drehen. Bei welchem Abstand des Blattes vom Auge und bei welcher relativen Lage der beiden Kreuze verschwindet das zweite Kreuz?
- c) Was können Sie hieraus über die relative Lage von gelbem und blindem Fleck in Ihrem Auge aussagen?
- d) Ist das Retina-Bild aus der Vorlesung ein rechtes oder ein linkes Auge?
- e) Wiederholen Sie das Experiment aus b) mit einer langen Geraden statt dem Kreuz. Was passiert mit dem Bild der Linie, wenn ein mittlerer Teil auf den Blinden Fleck fällt?