

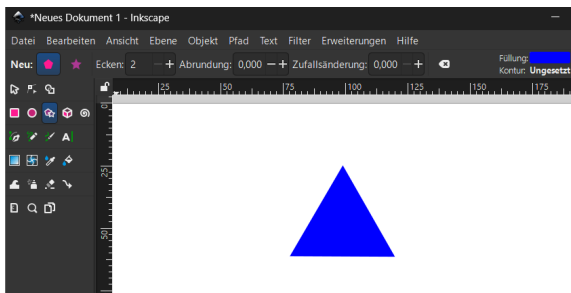
Blatt 11

Vincent Kümmerle und Elvis Gnaglo

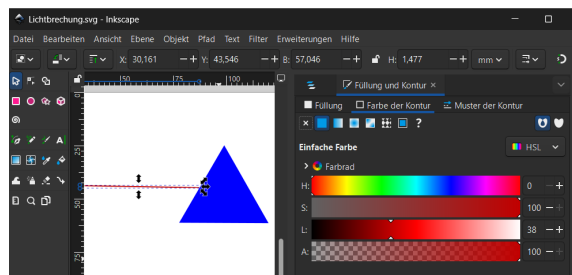
6. Januar 2026

1 Erstellen einer Vektorgrafik

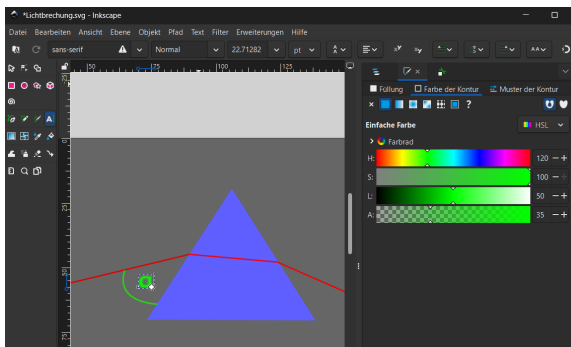
Die Vektorgrafik zur Brechung eines Laserstrahls an einem Prisma wurde mit Inkscape erstellt. Die einzelnen Schritte sind in den folgenden Abbildungen dargestellt.



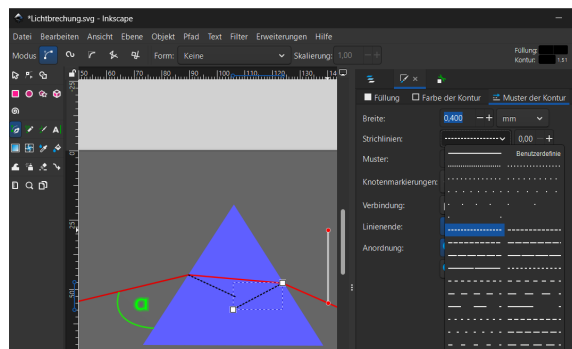
(a) Erstellung des Dreiecks mit Polygon-Werkzeug.



(b) Erstellung des Laserstrahls.



(a) Hinzufügen der gebrochenen Strahlen mit dem Bezier-Werkzeug und des Winkels als Text.



(b) Erstellung des Einfall- und Ausfalllots.

Im letzten Schritt wurde die Seitengröße an den Rahmen um alle Objekte angepasst und die Grafik als PDF exportiert.

