

*Adressatenkreis:* Schüler

*Materialtyp:* Aufgabe mit Lebensweltbezug

*Lehrplanbezug:* Optik -> geradlinige Lichtausbreitung -> Mondphasen, Finsternisse

---

## Liegende Mondsichel

Auf dem Bild siehst du eine „liegende“ Mondsichel



In der Nähe welcher Stadt – Mombasa oder Murmansk – könnte das Photo aufgenommen worden sein? Begründe deine Antwort und ziehe zur Hilfe einen Atlas oder einen Globus heran!

### **Lösung:**

*Das Photo wurde am Äquator aufgenommen. Nur dort kann der Mond in so extremer Weise „von unten“ angestrahlt werden. Die Lösung ist also Mombasa.*