



# Warum sind Reflektoren im Dunkeln wichtig?

Bello: „Wuff, das war spannend!“

Name: \_\_\_\_\_

## Fragen

1. Was macht ein Reflektor mit dem Licht?

-----

2. Leuchtet ein Reflektor ganz ohne Licht?

-----

3. Wo trägst du einen Reflektor?

-----

## Malfeld

Mal dich im Dunkeln mit Reflektoren.

### Für Erwachsene

- Taschenlampe nah ans eigene Auge halten. Der Reflektor wirft das Licht dorthin zurück, woher es kommt. Steht das Kind neben der Lampe statt dahinter, wirkt der Effekt viel schwächer — und der Versuch wirkt misslungen, obwohl alles stimmt.
- Nicht in die Augen leuchten, weder sich selbst noch anderen. Das Zimmer nur abdunkeln, nicht völlig verfinstern, damit niemand stolpert.
- Zum Vergleich eignet sich dunkler, matter Stoff am besten, etwa ein Stück von einer dunklen Hose. Glänzender Stoff spiegelt und verwischt den Unterschied.
- Sichtweite im Verkehr: Ein Kind in dunkler Kleidung wird im Abblendlicht erst aus etwa 25 Metern erkannt, mit Reflektoren aus etwa 140 Metern. Das ist der ganze Unterschied zwischen rechtzeitigem

Bremsen und zu spät.

- Reflektoren ersetzen keine Beleuchtung. Am Fahrrad braucht es zusätzlich Vorder- und Rücklicht; das sagt die Folge, darf aber zu Hause gern wiederholt werden.
- Reflektoren prüfen: Verschmutzte, zerkratzte oder von der Jacke verdeckte Reflektoren wirken deutlich schlechter. Ein kurzer Blick vor der dunklen Jahreszeit lohnt sich.