

Gebrauchsanleitung - Lichttunnel

Der Großteil aller Nachtunfälle mit Fußgängern, Unfälle die bei Dunkelheit oder in der Dämmerung stattgefunden haben, wären bei reflektierender Kleidung vermeidbar gewesen. Doch das Bewusstsein sich entsprechend zu kleiden ist sowohl bei Erwachsenen wie auch bei Kindern und Jugendlichen leider noch nicht ausreichend ausgeprägt. Das Modell des Lichttunnels macht auf spielerische, animierende Weise deutlich, wie stark unterschiedliche Kleidung das rechtzeitige Erkennen von Verkehrsteilnehmern beeinflusst. Dabei ist das Modell so konzipiert, dass es didaktisch von jeder Altersgruppe umfassend genutzt werden kann.

Alle Situationen, Bewegungen und Module sind durch Kinder und Jugendliche spielerisch selbst austausch- und bestimmbar. Dafür muss der Stab mit der Entfernungsskala entnommen und der Deckel durch das Entfernen der zwei seitlichen Schrauben abgenommen werden.

Die einzelnen Elemente sind der Figurenbox entnehmbar. Auf der beweglichen Innenplatte können die Personen (bzw. Person mit Auto) willkürlich platziert werden. Nach Aufsetzen des Deckels und nach Sicherung durch die Feststellschrauben kann die bewegliche Platte mit dem Stab stufenlos auf den Lichtpunkt zubewegt werden. Auf der Meterskala kann die Entfernungsmarke, ab der die Situation erkannt wird, abgelesen werden.

Folgende Varianten (Verkehrssituationen) sind simulierbar:

- völlige Dunkelheit (beide Schalter aus)
- Mondlicht - mit nicht reflektierender Person
- Mondlicht - mit reflektierender Person
- Mondlicht - mit heller Kleidung
(alle 3 Situationen können auch in einem Gesamtbild dargestellt werden)
- Mondlicht - mit nicht reflektierender Person und Autogegenlicht
- Mondlicht - mit reflektierender Person und Autogegenlicht
- Fahrzeuglicht - mit nicht reflektierender Person
- Fahrzeuglicht - mit heller Kleidung
- Fahrzeuglicht - mit reflektierender Person
(alle 3 Situationen können auch in einem Gesamtbild dargestellt werden)
- Fahrzeuglicht - mit nicht reflektierender Person und Autogegenlicht
- Fahrzeuglicht - mit reflektierender Person und Autogegenlicht
- Mondlicht - mit nicht eingeschalteten Fahrradlicht
- Mondlicht - mit eingeschalteten Fahrradlicht
- Mondlicht - mit nicht eingeschalteten Fahrradlicht und Autogegenlicht
- Mondlicht - mit eingeschalteten Fahrradlicht und Autogegenlicht
- Fahrzeuglicht - mit nicht eingeschalteten Fahrradlicht
- Fahrzeuglicht - mit eingeschalteten Fahrradlicht
- Fahrzeuglicht - mit nicht eingeschalteten Fahrradlicht und Autogegenlicht
- Fahrzeuglicht - mit eingeschalteten Fahrradlicht und Autogegenlicht
(das Fahrradlicht kann sowohl von vorn wie auch als Rücklicht dargestellt werden)

☞ Die Person, der Fahrradfahrer und das Auto können durch Magnete auf der beweglichen Platte jede horizontale Position einnehmen.