

## Produktbeschreibung

**\*\*\*Mit unseren hochwertigen Simulatoren arbeiten wir seit vielen Jahren im Bereich der Verkehrssicherheit mit dem Ziel der Unfallvermeidung.\*\*\***

Der bectec-Helmtest zeigt die physikalischen Kräfte, die bei einem Fahrradunfall auf den Kopf wirken können. Durch unterschiedlich starke Schläge mit einem Gummihammer auf einen ungeschützten Holzkopf, wird ein leichter, mittlerer und schwerer Aufprall des Kopfes simuliert. In einer zehnstufigen Auswertung wird dem Teilnehmer veranschaulicht, welche Verletzungen im Falle eines Sturzes aufgetreten wären.

Anschließend wird der Dummy mit einem Fahrradhelm geschützt. Dabei kann auch auf das richtige Einstellen und das Tragen des Helmes eingegangen werden. Der Schlag auf den Kopf wird mit etwa gleichbleibender Intensität wiederholt.

Auf einem Bildschirm werden die beiden Schläge im Anschluss miteinander verglichen. Die Verletzungen und die Wucht des Aufpralls sind durch den Fahrradhelm deutlich geringer. Den Teilnehmern wird anschaulich dargestellt, welchen enormen Schutz ein Fahrradhelm zu bieten hat.

Mit dem bectec-Helmtest soll verdeutlicht werden, dass das Tragen eines Fahrradhelms enorm zur Sicherheit im Straßenverkehr beiträgt.

Durch die kompakten Maße von 40 auf 40 Zentimeter lässt sich der Helmtest leicht transportieren. Das Gerät ist durch einen robusten Rahmen geschützt. Da lediglich der Laptop über ein Kabel mit dem Helmtest verbunden werden muss, ist der Aufbau innerhalb von Minuten abgeschlossen. Das Gerät kann vorübergehend auch komplett ohne Stromanschluss betrieben werden, da es vom Laptop mit Strom versorgt wird.

Sie wollen in Ihrem Unternehmen einen Verkehrssicherheitstag durchführen? Sie sind eine aktive Verkehrswacht oder planen ein Event oder eine Messe? Kontaktieren Sie uns noch heute und wir beraten Sie gerne über Miet-, Kauf- oder Finanzierungsoptionen.



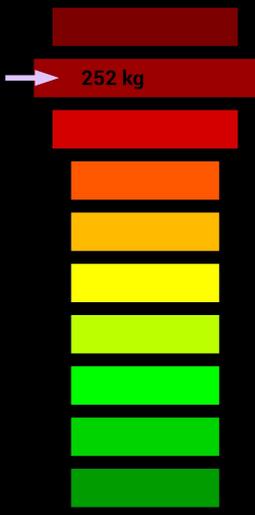
## Folgen eines Sturzes, simuliert durch einen Schlag mit einem Gummihammer, ohne Fahrradhelm:

bectec.

 Folgen eines Fahrradsturzes ohne Helm:

### Schädelbasisfraktur

Die Schädelbasisfraktur wird oft unterschätzt. Dem Betroffenen läuft Blut aus Nase und Ohren. Massive Kopfschmerzen, Übelkeit, sogar epileptische Anfälle sind nur einige der genannten Folgen. Es besteht absolute Lebensgefahr mit langfristigen Folgen für das Unfallopfer.




Optionen Beenden

## Vergleich der Unfallfolgen mit und ohne getragenen Fahrradhelm:

bectec.

 Folgen eines Fahrradsturzes ohne Helm:

### Schädelbasisfraktur



Die Schädelbasisfraktur wird oft unterschätzt. Dem Betroffenen läuft Blut aus Nase und Ohren. Massive Kopfschmerzen, Übelkeit, sogar epileptische Anfälle sind nur einige der genannten Folgen. Es besteht absolute Lebensgefahr mit langfristigen Folgen für das Unfallopfer.



- 39 %  
- 98 kg

 Folgen eines Fahrradsturzes mit Helm:

### Schädel-Hirn-Trauma



Schlägt der Kopf mit viel Kraft gegen ein hartes Objekt, so lautet die Diagnose oft Schädel-Hirn-Trauma. Bewusstseinsstörungen oder auch längere Zeiträume der Bewusstlosigkeit (Koma), starker Schwindel und Verwirrung sind typische Folgen.

Optionen Beenden

**Automatische Helm-Erkennung auf der Startseite:** Der Helmtest erkennt automatisch, ob der Aufprall mit oder ohne Fahrradhelm simuliert werden soll.

bectec.

### bectec-Helmtest

Das Tragen eines Fahrradhelmes erhöht die Sicherheit im Straßenverkehr enorm. Der bectec-Helmtest zeigt die physikalischen Kräfte, die bei einem Fahrradunfall auf unsere Kopf wirken.





Optionen Beenden

bectec.

### bectec-Helmtest

Das Tragen eines Fahrradhelmes erhöht die Sicherheit im Straßenverkehr enorm. Der bectec-Helmtest zeigt die physikalischen Kräfte, die bei einem Fahrradunfall auf unsere Kopf wirken.





Optionen Beenden