

«Kluge Köpfe schützen sich»

1. Velohelm-Crash-Test – Demonstrationsmodul zur Schutzwirkung des Velohelms

Jährlich ereignen sich in der Schweiz rund 26 000 Verkehrsunfälle mit Radfahrern oder Stürze vom Rad. Gegen 800 Personen erleiden dabei schwere Kopfverletzungen, Schädelbrüche und/oder Hirnverletzungen mit irreparablen Schäden. Bei 20 bis 40 Unfallopfern führen die erlittenen Verletzungen sogar zum Tod. Der Velohelm bietet optimalen Schutz gegen solche Verletzungen. Mit dem Helm-Crash-Test wird dies auf eindrückliche und überzeugende Art demonstriert. Weiter wird aufgezeigt, worauf beim Kauf zu achten ist und wie der Helm angepasst und getragen werden soll, denn nur ein richtig getragener Helm kann die erwartete Schutzwirkung bieten.

Der Velohelm-Crash-Test ist ein hochempfindliches Schlagmessgerät, mit dem ein Aufprall auf den Kopf und dessen Auswirkungen simuliert werden. Mit einem Gummihammer wird auf einen ungeschützten Holzkopf geschlagen. Die entsprechende Aufschlagkraft wird in kN (Kilonewton) gemessen (1 kn = ca. 102 kg). Die Verletzung, die sich durch einen Sturz mit der entsprechenden Aufschlagkraft ergeben würde, kann auf einer Skala von 1 bis 10 kN abgelesen werden. Ab 8 kN (800 kg) Aufschlagkraft besteht das Risiko für Schädelbruch und Hirnverletzung. Anschliessend wird der Holzkopf mit einem Velohelm geschützt und erhält einen zweiten Schlag, möglichst gleich stark wie der erste. Die jetzt auf den Kopf einwirkende Aufschlagkraft ist bedeutend kleiner (nur noch ca. 30 bis 50 %) und würde demzufolge zu einer wesentlich geringeren oder gar keiner ernsthaften Verletzung führen.

Diese Präsentation eignet sich auch als Zusatzmodul zu den Themen «Sport – Sicherheit gewinnt», «Stürze – sicher auf Schritt und Tritt», «Fit für die Strasse? – Null Promille» und «Sichere Freizeit – sichere Ferien». Es entstehen Ihnen dadurch keine Mehrkosten. Der zusätzliche Platzbedarf beträgt ca. 1,5 m².



2. Kostenübersicht

Kostenbeispiele in CHF			
	1 Tag	2 Tage	4 Tage
Grundgebühr für Transport inkl. Auf- und Abbau (einmalig)	450	450	450
Kosten für bfu-Fachbetreuung (pro Tag)	800	1 600	3 200
Total	1 250	2 050	3 650

Themenpräsentationen sind von der Mehrwertsteuer befreit, Änderungen von Konditionen und Preisen bleiben vorbehalten.
Für Schulen, spezielle Ausbildungsstätten (Lehrwerkstätten usw.) sowie für soziale Einrichtungen wird ein Preisnachlass von 50% des Gesamtpreises gewährt.

Das Gesamtangebot unserer Themenpräsentationen finden Sie auf www.themenpraesentationen.bfu.ch.

Kontakt

bfu – Beratungsstelle für Unfallverhütung

Raphael Burry, Berater Betriebe

Tel. 031 390 22 63

r.burry@bfu.ch