

## Schutz und Gesundheit

	A	B	C	D
Woher kommt die Schwitzpuppe SAM (inkl. Software)? A = sie wurde von einem schwedischen Hersteller gekauft B = SAM wurde an der Empa entwickelt und gebaut C = ist uns zugelaufen D = wurde von der ETH Lausanne übernommen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benutzt Empa ausser der Schwitzpuppe SAM noch andere "schwitzende" Testgeräte? A = nein, keine anderen B = ja, einen Schwitzfuss, eine Hand und einen Kopf C = ja, einen Kopf, einen beweglichen Arm und einen Zylinder(Oberkörper.) D = ja, eine künstliche Achselhöhle zum Testen von Deos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Für welche Personen wurde die kühlende Hose entwickelt? A = Formel 1-Rennfahrer B = Bergbauern am Sonnenhang C = US-Armee D = Patienten mit multipler Sklerose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In einer der grossen Klimakabinen lag 'mal ein Haufen Schnee. Woher kam der? A = in der Kabine ist eine Schneekanone eingebaut B = er wurde im Januar von der Strasse hereingeschauft C = das Kabinendach wurde bei starkem Schneefall geöffnet D = wurde vom Schnee- und Lawinenforschungsinstitut SLF in Davos geliefert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wie kann der Mensch bei Umgebungstemperaturen über 35°C noch Wärme abgeben (mittlere Hauttemperatur 35 °C)? A = mit aktiver Ventilation B = Schwitzen C = Wärmeleitung D = Strahlung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wie gross ist das Verhältnis der Wärmeproduktion des Menschen in Ruhe zu körperlicher Höchstleistung? A = 1 : 5 B = 1 : 10 C = 1 : 50 D = 1 : 100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wo verliert der Mensch mehr Wärme? A = In 4°C kaltem Wasser B = In 4°C kalter Luft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wie kann ein Vogel sich im Winter vor Kälte schützen? A = Aufplustern des Federkleides B = Winterschlaf und Absenkung der Körperkerntemperatur C = durch emsiges Herumfliegen D = indem er möglichst viel frisst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	A	B	C	D
Auf dem EMPA Hüftmodell wird die Schutzwirkung von Protektoren zur Vermeidung welcher Frakturen untersucht? A = Oberschenkelfrakturen B = Oberschenkelhalsfrakturen C = Handgelenksfrakturen D = Hüftgelenksfrakturen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Bewertung der Protektoren basiert auf der Berücksichtigung der Eigenschaften A = von Stahl (künstlicher Oberschenkel ist aus Stahl) B = von künstlichen Knochen C = von Knochen älterer Personen D = die Bewertung erlaubt keinen Vergleich mit der Realität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wie nennt man bei einem Hausbrand das schlagartige Entzünden von Gasen? A = Flambieren B = Flashgarden C = Flashover D = Überblitz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Welche Art Fasern brennt am besten? A = Baumwollfasern B = Acrylfasern C = Aramidfasern D = Polyesterfasern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Welches sind die schlimmsten Verbrennungen? A = Wenn Schmerzen auftreten B = 1. Grad C = 2. Grad D = 3. Grad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Was ist bei Verbrennungen immer als erstes zu tun? A = 144 anrufen B = desinfizieren C = verbinden D = kühlen (mindestens 15 Minuten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Welches ist der klassische Schichtaufbau einer Feuerwehrkombination? A = thermische Barriere, Wassersperre, Oberstoff B = Unterwäsche, Regenschutz, Übermantel C = Wollfutter, Wassersperre, Sonnenschutz D = thermische Barriere, antistatische Schicht, Oberstoff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wie schnell dürfen Fasnachtskleider brennen (Flammausbreitungsgeschwindigkeit)? A = gar nicht B = 60 mm/s C = 90 mm/s D = es existiert keine Vorschrift	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>