

## Schutz und Gesundheit

	A	B	C	D
Woher kommt die Schwitzpuppe SAM (inkl. Software)? A = sie wurde von einem schwedischen Hersteller gekauft <b>B = SAM wurde an der Empa entwickelt und gebaut</b> 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 <b>C = ja, einen Kopf, einen beweglichen Arm und einen Zylinder(Oberkörper.)</b> 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 <b>D = Patienten mit multipler Sklerose</b>	<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? <b>A = in der Kabine ist eine Schneekanone eingebaut</b> B = er wurde im Januar von der Strasse hereingeschaufelt 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>B = Schwitzen</b> 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>B = 1 : 10</b> C = 1 : 50 D = 1 : 100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wo verliert der Mensch mehr Wärme? <b>A = In 4°C kaltem Wasser</b> 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? <b>A = Aufplustern des Federkleides</b> 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
<p>Auf dem EMPA Hüftmodell wird die Schutzwirkung von Protektoren zur Vermeidung welcher Frakturen untersucht?</p> <p>A = Oberschenkelfrakturen  <b>B = Oberschenkelhalsfrakturen</b>            C = Handgelenksfrakturen            D = Hüftgelenksfrakturen</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Die Bewertung der Protektoren basiert auf der Berücksichtigung der Eigenschaften</p> <p>A = von Stahl (künstlicher Oberschenkel ist aus Stahl)            B = von künstlichen Knochen  <b>C = von Knochen älterer Personen</b>            D = die Bewertung erlaubt keinen Vergleich mit der Realität</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Wie nennt man bei einem Hausbrand das schlagartige Entzünden von Gasen?</p> <p>A = Flambieren            B = Flashgarden  <b>C = Flashover</b>            D = Überblitz</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Welche Art Fasern brennt am besten?</p> <p>A = Baumwollfasern  <b>B = Acrylfasern</b>            C = Aramidfasern            D = Polyesterfasern</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Welches sind die schlimmsten Verbrennungen?</p> <p>A = Wenn Schmerzen auftreten            B = 1. Grad            C = 2. Grad  <b>D = 3. Grad</b></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Was ist bei Verbrennungen immer als erstes zu tun?</p> <p>A = 144 anrufen            B = desinfizieren            C = verbinden  <b>D = kühlen (mindestens 15 Minuten)</b></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Welches ist der klassische Schichtaufbau einer Feuerwehركombination?</p> <p><b>A = thermische Barriere, Wassersperre, Oberstoff</b>            B = Unterwäsche, Regenschutz, Übermantel            C = Wollfutter, Wassersperre, Sonnenschutz            D = thermische Barriere, antistatische Schicht, Oberstoff</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Wie schnell dürfen Fasnachtskleider brennen (Flammausbreitungsgeschwindigkeit)?</p> <p>A = gar nicht            B = 60 mm/s  <b>C = 90 mm/s</b>            D = es existiert keine Vorschrift</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>