



Online-Ausgabe Radio/TV

SRF
8052 Zürich
0848 305 306
www.srf.ch

Medienart: Internet
Medientyp: Infoseiten
UUpM: 2'063'000
Page Visits: 35'783'197

Online lesen

Themen-Nr.: 391.005
Abo-Nr.: 391005

Es brennt, es brennt



Mehr als 20'000 Brände ereignen sich jährlich in Schweizer Wohnungen und Häusern. Bis zu 40 Menschen finden dabei den Tod. Prävention und richtiges Verhalten könnten diese Zahlen deutlich senken.

Wie man bei einem Feuersausbruch am besten agiert, das lernt «Einstein»-Moderatorin Kathrin Hönegger zusammen mit vier Zuschauerinnen im Ausbildungszentrum Andelfingen. Dort lernen die fünf Frauen diverse Feuerphänomene und Löschmethoden. Daneben zeigt «Einstein» Innovationen und Forschungen im Bereich Feuerbekämpfung und Brandschutz.

Beiträge



Der kleine Alleskönner

Er kann löschen und lüften, klettern und räumen. Der Löschroboter, wie ihn die Schaffhauser Stützpunkt Feuerwehr einsetzt. Die Feuerwehrleute können bis zu 300m hinter dem Löschfahrzeug stehen und dieses per Fernsteuerung bedienen. Das bedeutet: nähere Einsätze bei gefährlichen Brandherden gleichzeitig höherer Sicherheit für die Einsatzkräfte sind möglich



Forschung für die Feuerwehr

Zwei Lausanner Forscher entwickeln ein System, welche die Arbeit der Feuerwehrleute revolutionieren könnte. Heute tragen die Einsatzkräfte eine Infrarotkamera mit sich. Ihre Bilder erlauben die Orientierung auch in dichtem Rauch und Dunkelheit. Häufig machen diese Bilder effiziente Evakuation und Löscharbeiten erst möglich. Die Kamera ist aber unpraktisch, weil sie eine Hand des Feuerwehrmannes beansprucht. Die Lausanner Forscher haben nun eine Lösung dieses Problems gefunden. Sie integrieren das Wärmebild in die Atemschutzmaske.



Der Wasserstrahl der durch Wände geht

Das in Schweden entwickelte Löschesystem Cobra ermöglicht bei Bränden in geschlossenen Räumen zum ersten Mal einen Einsatz von aussen. Das System bohrt sich innert weniger Sekunden durch die Aussenwand einen brennenden Objekts und löscht oder kühlt zumindest den Brandherd. So können die gefürchteten Rauchgasexplosionen verhindert werden.

Produzent: Thomas Gerber; Autoren: Thomas Gerber, Martina Mieth