

Media Relations

Tel direkt	+41 44 305 50 87
e-mail	mediarelations@sf.tv
Internet	www.medienportal.sf.tv

12. Januar 2006: «MTW»-Spezial vom Jungfrauoch

An diesem Donnerstag nimmt «MTW» das Publikum mit auf die «Sphinx», die höchstgelegene Forschungsstation Europas, und zeigt spektakuläre Bilder von der Forschungsarbeit unter Extrembedingungen: Auf 3571 Metern Höhe erforschen Wissenschaftler die erstaunliche Kraft kosmischer Strahlung und lüften das Geheimnis des Raums zwischen den Sternen.

Das «Sphinx»-Observatorium steht in der freien Troposphäre. Die Luft ist dünn, der Sauerstoffgehalt im Blut sinkt auf dieser Höhe auf knapp 80 Prozent. Viele Menschen kippen unter diesen Verhältnissen um, werden höhenkrank. Ein Schweizer Wissenschaftler-Team untersucht zum ersten Mal überhaupt, wie Kinder im Vergleich zu Erwachsenen auf die Höhe reagieren. «MTW»-Moderator David Jans stellt sich zusammen mit seiner Tochter Meret diesem anstrengenden Höhenexperiment.

Keine andere Forschungsstation Europas ist dem Himmel so nah wie das Laboratorium auf dem Jungfrauoch: «MTW» nutzt diese Nähe und sucht nach geheimnisvollen Tieren im Weltraum – unterstützt werden sie dabei von Astro-Physikern vom Observatorium Gornergrat, der Schwesterstation der «Sphinx».

Aber nicht nur Forscher gehen auf das Jungfrauoch: Die einmalige Bahn zur höchsten Bergstation Europas trägt pro Jahr auch 500'000 Besucherinnen und Besucher aufs Jungfrauoch. «MTW» blickt hinter die Kulissen dieser hochalpinen Forschungs- und Aussichtsstation, zeigt die Technik dahinter und was es braucht, damit der «Sphinx» nicht das Eis unter den Füßen wegschmilzt.