

In dieser Ausgabe

Seite Thema

- 1 EasyOne dabei auf dem Dach der Welt**
- 2 Spiretten-Produktion**
- 2 Terminal-Server-Anbindung mit MCS**
- 2 TOP 10 Praxis-EDV**
- 2 EasyOne goes MOVIE**
- 2 Veranstaltungen & Kongresse**
- 2 Spiro-Akademie Basel**

EASYONE dabei auf dem 7546 m hohen Muztagh-Ata (Westchina)

**S c h w e i z e r
Forschungsexpedition
setzt u.a. EasyOne™
Spirometer zur Sammlung von Spirometrie-Daten ein**

Eine Gruppe von Medizinern aus Zürich, Bern und Aarau, die teilweise seit mehreren Jahren höhenmedizinische Forschung betreiben, hat sich nun zum Ziel gesetzt, die kurzfristigen körperlichen Adaptationsvorgänge in grossen

Berg selbst Untersuchungen bis auf knapp 7000 m ü.M. durchzuführen. Es werden 2 Gruppen à 18 Probanden gebildet, die um einige Tage versetzt aufsteigen. Dabei wird ein unterschiedliches Anstiegsprofil gewählt, das in beiden Fällen die bis heute bekannten höhentaktischen Regeln berücksichtigt. Auf verschiedenen Höhenstufen werden Experimente durch die Forschungsverantwortlichen durchgeführt. Diese werden vorgängig durch die Ethikkommission der Universität Zürich geprüft.



Das Basislager (4450 Meter über dem Meer), von dem aus die Expedition am 10.06. gestartet ist. Noch Woche vorher haben 170 Kamele mehrere Tonnen Material dorthin transportiert. Dort stehen nun über 100 Zelte, 7 Generatoren und natürlich das med. Versorgungszelt

Die Anreise erfolgt per Flugzeug nach Islamabad, Pakistan. Mit Jeeps geht es dann zuerst über den Karakorum Highway in Richtung Basislager, welches endlich mit Kamelen erreicht wird. Geplant ist den Gipfel mit Skiern über die Hauptroute zu besteigen, wobei mehrere Hochlager eingerichtet sind. Die Expedition wird etwas über einen Monat dauern. Die Expeditionsleitung wird gebildet durch Tobias Merz und Urs Hefli, welche bereits im Jahr 2001 eine erfolgreiche Forschungsexpedition an der Shisha Pangma, einem Achttausender in Tibet, durchgeführt haben. Die Forschung steht unter der Leitung von Marco Maggiorini und Konrad Bloch. Beide haben sich einen Namen als engagierte Forscher am Universitätsspital Zürich gemacht, und Marco Maggiorini ist einer der führenden Forscher auf dem Gebiet der Höhenmedizin auf der Welt. Die technische Leitung hat der Berner Bergführer Kari Kobler, welcher sich durch eindrucksvolle Leistungen einen Namen als einer der erfolgreichsten Expeditionsanbieter weltweit gemacht hat. Unter anderem hat er mit Gästen zwei Mal den Mount Everest, 8850 m ü.M. bestiegen.

Nähere Info und aktuelles Tagebuch mit ausführlichen Fotomaterial finden Sie unter:

www.swiss-exped.ch



Der Muztagh Ata mit seinen 7546 m ü. Meer



Impressum

Redaktion: JE, RL
Gestaltung: Medit Verlag
Vertrieb: per PDF-Datei über e-mail
an Kunden bzw. auf Anfrage

Disclaimer:

Die Redaktion behält sich vor, eingereichte Artikel aus Platzgründen zu kürzen. Der Inhalt wurde nach bestem Wissen und Gewissen geprüft, jedoch wird seitens der Redaktion keinerlei Verantwortung für die fachlich korrekten Aussagen übernommen.

ndd Medizintechnik AG
Technopark 1
CH-8005 Zürich / Schweiz
Tel. 0041-1-4452530
Fax. 0041-1-4452531
e-mail: info@ndd.ch

Belastungs-Tests mit dem EasyOne unter extremen Bedingungen kurz vor der Gipfelbesteigung.

Höhen und bei Exposition über längere Zeit zu untersuchen.

Im Sommer 2005 (10.6.-12.7.2005) wird im Rahmen einer Forschungsexpedition der Muztagh Ata, der Vater der Eisriesen, 7546 m.ü.M. in Westchina, im Grenzgebiet von China, Afghanistan und Pakistan, im Expeditionsstil bestiegen. Dabei steht die Durchführung verschiedener höhenmedizinischer Untersuchungen an 36 Probanden im Vordergrund, mit dabei die Spirometrie mit dem EasyOne.

Die Probanden müssen sich vor, während und nach der Expedition mehreren medizinischen Tests unterziehen, welche durch versierte höhenmedizinische Forscher der Universitäten Zürich, Bern und dem Kantonsspital Aarau, zusammengestellt werden. Es ist geplant, am

