



Der **Vortragsverein Brig und Umgebung** freut sich, Sie wie folgt einzuladen:

**Referent** Prof. Dr. Dr. h.c. Arnold Benz  
Insitut für Astronomie, ETH Zürich

**Thema** Das Universum - näher als wir denken

**Datum** Dienstag, 18. März 2014, 20.00 Uhr

**Ort** Grünwaldsaal, Brig



Zum Thema seines Vortrags schreibt uns Professor Benz: „Weil das Universum gross ist, sind die Entwicklungen langsam. Aber Sterne und Planeten sind nicht unveränderlich und ewig. Sie sind auch nicht im Urknall entstanden, sondern entstehen und vergehen heute noch. Dank der Dunklen Materie gibt es Galaxien, und in früheren Sternen sind die schweren chemischen Elemente. Ohne die kosmische Entwicklungsgeschichte wären wir nicht hier. Sie ist in allem enthalten, auch in uns. Die astronomische Forschung kennt heute die Umrisse der kosmischen Geschichte, doch ist diese letztlich so unbekannt wie die menschliche Geschichte. Dies gilt auch für zukünftige Entwicklungen. Wird nach dem Zerfall wieder Neues entstehen? Neues ist in der Vergangenheit immer wieder entstanden und ist auch in der Zukunft nicht ausgeschlossen. Wer staunen kann, wie sich der Kosmos entwickelt, kann hoffen und erfährt das Universum als ein Geschenk.“

Prof. Arnold Benz studierte an der Abteilung für Physik und Mathematik der ETH Zürich und schloss als theoretischer Physiker ab. Anschliessend doktorte er an der Cornell University, Ithaca, NY in Astrophysik. 1972 trat er in den Dienst der ETH, zuerst an der Eidgenössischen Sternwarte, dann wechselte er ins Mikrowellenlaboratorium und später ins neugegründete Institut für Astronomie. Der heutige Schwerpunkte seiner Forschung sind dynamische Vorgänge bei der Entstehung von Sternen und Planeten. Prof. Benz war Präsident der Division II (Sonne und Heliosphäre) der Internationalen Astronomischen Union (IAU) und Präsident der Schweizerischen Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie.

Wir freuen uns auf Ihr zahlreiches Erscheinen. Der Abend verspricht ein Höhepunkt zu werden! Eintritt frei.

Im Namen des Vortragsvereins

Dr. Joseph Fischer, Präsident

[www.vortragsverein.ch](http://www.vortragsverein.ch)