



Solothurn, 23.2.2012

Geschätzte Rotarierinnen und Rotarier

Ich freue mich ganz besonders, Sie auf diese erste, sehr spannende Vorlesung in diesem Jahr vom kommenden Mittwoch von 15.00 bis 17.15 Uhr im TERTIANUM Residenz Sphinxmatte in Solothurn aufmerksam zu machen. Thema: Was ist die Zeit, die uns so schnell zwischen den Fingern zerrinnt?



Salvador Dalí

Weiche Uhr im Moment ihrer ersten Explosion, ca. 1954

Physikalische Verständnisse der Zeit

Was ist Zeit? Die Erkenntnisse der Physik sprengen unsern alltäglichen Zeithorizont. Sie sind schwer vorstellbar, aber unabdingbar für die Naturwissenschaften und wirken durch deren praktische Nutzung in unsern Alltag hinein.

Seit dem Urknall dehnt sich das Universum aus, es wird größer und größer. Im Prinzip könnte die gesamte Schwerkraft im Universum die Expansion anhalten, und es würde dann wieder in sich zusammenfallen. Alle derzeitigen Messungen sprechen aber dafür, dass das Universum zu "leer" ist, um die Expansion umzukehren. Das Universum wird also ewig expandieren.

Dies und mehr in unserer Vorlesung. Es würde mich freuen, wenn Sie diese Informationen Ihrem Bekanntenkreis zugänglich machen.

Herzlichen Dank und freundliche Grüsse.

Rot. G. A. Lupi, Präsident

Patronatskomitee Senioren- und Generationenakademie Solothurn

Vortrag: Physikalische Verständnisse der Zeit

Mittwoch, 29. Februar 2012, 15.00 bis 17.15 Uhr

Dr. Dr. h.c. Professor Gustav Andreas Tammann, Universität Basel

Der Astronom studierte Physik und Astronomie in Basel und Göttingen. 1963 ging er an das Mount Wilson- und Palomar-Observatorium in Kalifornien und begann eine langjährige Zusammenarbeit mit Allan Sandage. 1972 wurde er Professor an der Universität Hamburg. Später war er Professor und Leiter des Astronomischen Instituts an der Universität Basel.

Professor Tammann schätzt das Alter des Universums auf Grund seiner Studien auf 18 Milliarden Jahre. Er versteht es, im Vortrag seine Hörer so in seine Forschung mitzunehmen, dass sie ohne fachspezifisches Vorwissen nicht nur draus-kommen, sondern begeistert mitgehen.

Professor Tammann verbindet in seinem Vortrag dank seiner didaktischen Meisterschaft wissenschaftliche Präzision mit überzeugender Anschaulichkeit.

Wir freuen uns, Sie an diesem hochspannenden Vortrag willkommen heissen zu dürfen.

Eintrittspreis: Fr. 25.00. Voranmeldungen sind erwünscht, aber nicht zwingend.