



Chur, 14. September 2018

**«Rendez-vous am Mittag im Bündner
Naturmuseum» vom 19. September 2018 zum Thema:**

Der Mensch und seine Mikroorganismen – Eine ganz besondere Lebensgemeinschaft



Unsichtbar sind sie Teil unserer Existenz: Keime. Milliarden von Bakterien leben in und auf unserem Körper: Es sind insgesamt mehr Keime, als die Gesamtzahl aller menschlichen Zellen unseres Körpers. Dieses so genannte Mikrobiom hat in den letzten Jahren die Wissenschaft beflügelt: Ernährung, Immunsystem, Evolution, Vererbung und Krankheit. Bakterien scheinen überall eine zentrale Rolle zu spielen. Wie aber kommen diese Kleinstlebewesen in unsere Körper, wie bildet sich eine stabile Beziehung zwischen diesen ungleichen Partnern aus und was ist letztendlich deren Bedeutung? Dieser Vortrag gibt einen Einblick in eine komplexe Symbiose, welche, laut neuen Forschungsergebnissen, für die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen von grosser Bedeutung ist.

Urs Jenal forscht am Biozentrum der Universität Basel auf dem Gebiet der Signalübertragung bei Bakterien. Sein Hauptinteresse gilt der Frage, wie sich Bakterien an unterschiedliche Umweltbedingungen anpassen und wie sich Krankheitserreger im menschlichen Körper gegen Angriffe von Antibiotika und dem Immunsystem wehren können.

Das Rendez-vous am Mittag findet am **Mittwoch, 19. September 2018** von **12.30 bis 13.30 Uhr** im **Saal Brandis B12** (neben dem Bündner Naturmuseum) statt. Eintritt: Fr. 6.-- (Erwachsene), Fr. 4.-- (AHV/IV, Studierende, Lehrlinge), Kinder bis 16 Jahre gratis.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!