



ST. GALLISCHE  
NATURWISSENSCHAFTLICHE  
GESELLSCHAFT

Mitglied der

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles

Stadt Vortrag, Mittwoch, 7. Februar 2018, 19 Uhr

## Erinnerungen an meinen Grossvater, den Höhlenbär-Forscher Dr. h.c. Emil Bächler

Vortrag von Dr. med. Arnold Bächler, St.Gallen

Walter und Verena Spühl-Saal, Naturmuseum, Rorschacher Strasse 263, 9016 St.Gallen



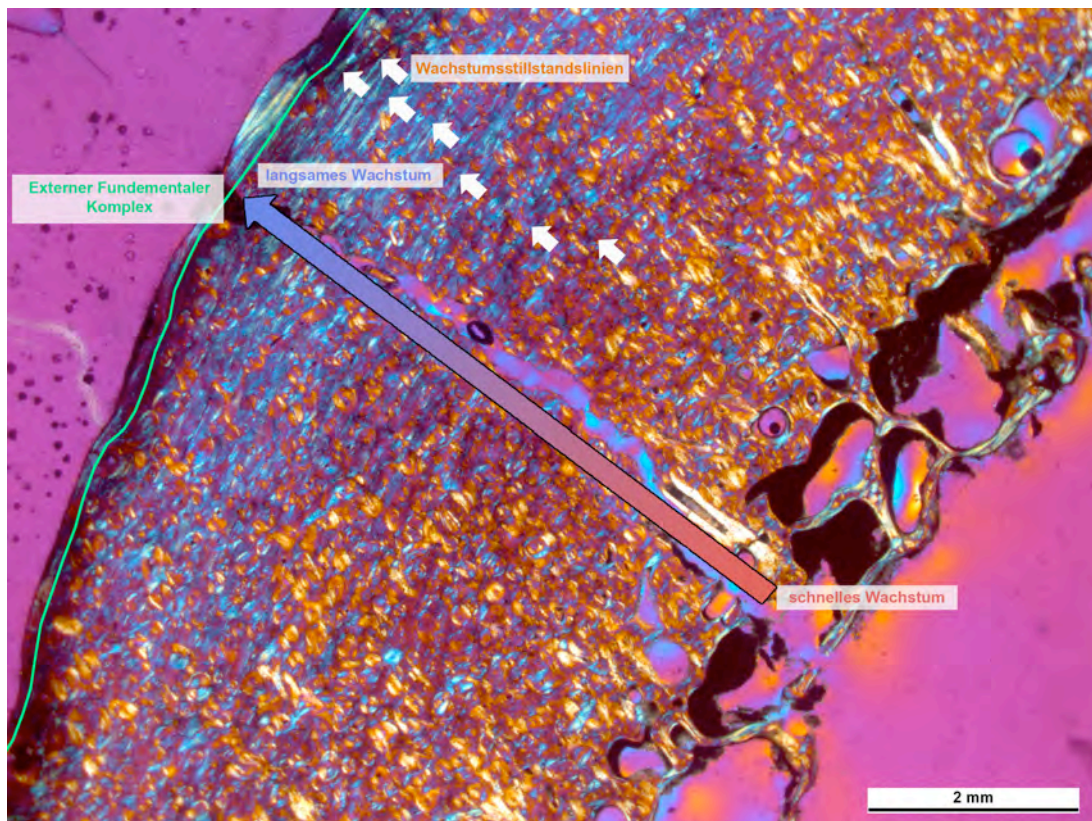
*Dr. h.c. Emil Bächler bei Untersuchen von Höhlenbär-Knochen (Foto: Archiv Naturmuseum St.Gallen)*

Aus Anlass des 150. Geburtstages von Emil Bächler versucht der Referent den menschlichen Hintergrund der Forscherarbeit seines Grossvaters sichtbar zu machen. Um eine Verzerrung des Bildes durch die zeitliche Distanz zu Ereignissen und Menschen zu vermeiden, werden Belege aus den Jahren der Ausgrabungen herangezogen. Aus Tagebuchnotizen, Briefen, Zeitungsberichten sowie Film- und Tondokumenten, und bisher unpublizierten, handschriftlichen Aufzeichnungen, soll ein Bild von einem bewegten und spannenden Forscherleben zu Beginn des 20. Jahrhunderts entworfen werden.

Stadt Vortrag, Mittwoch, 7. Februar 2018, 19 Uhr

## Vom Leben und Sterben des Höhlenbären

Vortrag von Dr. Kristof Veitschegger, Paläontologisches Institut und Museum,  
Universität Zürich



Histologischer Schliff eines Höhlenbär-Knochens. Nahe der Markhöhle zeigt der Knochen schnelles Wachstum, welches sich nach aussen verlangsamt. Es sind mehrere, jährlich produzierte, Wachstumsstillstandslinien vorhanden und ein externer fundamentaler Komplex der anzeigt, dass das Tier ausgewachsen war.

Verehrt, gefürchtet, gejagt: Höhlenbären sind schon seit der Steinzeit ein wichtiger Teil der menschlichen Fantasiewelt. Allerdings verraten uns die kunstvollen Darstellungen dieser Tiere mehr über frühe Menschen als über das Leben dieses Riesens unter den Bären. Glücklicherweise, lassen sich mit modernen Methoden der Paläontologie so einige der Wissenslücken zum Lebenszyklus des Höhlenbären schliessen. Informationen in den Knochen und Zähnen liefern uns viele kleine Hinweise über Wachstum, Vermehrung, Jungenaufzucht und Sterben dieser Tiere. Begeben Sie sich mit mir auf Spurensuche ins Innere der Knochen und Zähne der Höhlenbären und erleben Sie wie Details zum Lebenszyklus dieser faszinierenden Tiere zum Vorschein kommen und ein neues Licht auf deren Leben werfen.