

Geologische Bearbeitung des Kartenblattes Bischofshofen

Masterarbeit: Südostrand des Tennengebirges: Masterarbeit im Bereich des Lammertales bzw. am Südostrand des Tennengebirges: Kartierung, strukturelle Analyse, Biostratigraphie (Conodonten) von pelagischen Kalken, Mikrofazies von Karbonaten.

Zwei Masterarbeiten: Grauwackenzone : Eine Masterarbeit mit dem Ziel der Auflösung der Stratigraphie und Struktur der Grauwackenzone zwischen Fritzbachtal und Blümeck und Salzachtal. Die Kartierung schließt nördlich an eine existierende Karte von Exner (2008 veröffentlicht) an: geologische Kartierung, strukturgeologische Analyse dieses lithologisch gut gegliederten Bereichs der Grauwackenzone; U-Pb-Altersdatierung, Suchen nach Conodonten in Karbonaten (Eisendolomiten).

Masterarbeit Verlauf der Salzach-Enns-Störung und Klammkalkzone westlich der Liechtensteinklamm bei St. Johann. Kartierung, strukturelle Analyse, Analyse von Mikrogefügen, ev. Ramanspektroskopie. Diese Arbeit ist auch ein Beitrag zum laufenden FWF-Projekt „Graphitic carbon“ von Shuyun Cao & Franz Neubauer.

Zwei Masterarbeiten: Ost- und Südrand des Hochkönigmassivs: Kartierung, Gliederung, Stratigraphie, Karbonatfazies, Struktur (Überschiebungstektonik)

Ergänzende Untersuchungen auf Kartenblättern Radstadt und Bischofshofen

Bachelorarbeit: Stratigraphie (Conodonten) des Altpaläozoikums der Grauwackenzone

Zwei Bachelorarbeiten: Conodontenführung und Karbonatmikrofazies von Triaskarbonaten der Werfener Schuppenzone

„Graphitic carbon“ von Shuyun Cao & Franz Neubauer



Masterarbeit Periadriatische Störung. Diese Arbeit ist ein Beitrag zum laufenden FWF-Projekt „Graphitic carbon“ von Shuyun Cao & Franz Neubauer: Strukturelle Analyse, Analyse von Mikrogefügen, Datierung von Pseudotachyliten.