

Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz	ISSN 1608-8166	Band 20/1	Graz 2014
PANGEO AUSTRIA 2014		Graz, 14. September 2014 – 19. September 2014	

Smartphone gestützter „Geologie Trail“ zur Burgruine Gösting nördlich von Graz

RIEDNER, P.

Karl-Franzens-Universität Graz, Institut für Erdwissenschaften, NAWI Graz, Heinrichstraße 26, 8010 Graz, Österreich

Im Zuge einer Diplomarbeit wird ein Smartphone-gestützter „Geologie-Trail“ im Bereich der Burgruine Gösting konzipiert. Dabei wird mit Hilfe der Start-Up Firma AIONAV-LBS (Located Based Services) ein mobiler „Geologie-Führer“ erstellt, der aktiv in Echtzeit führen, zu Suchpunkten leiten, weiterführende Erklärungen aus dem Internet holen und eigene Fotos, Filme und Notizen für spätere Verwendung einbauen kann. Die Neukonzeption berücksichtigt grundlegende didaktische Erkenntnisse der informellen Umweltbildung und setzt sie mit Verwendung einer modernen, interaktiven Lernsoftware um. Die Burgruine Gösting stellt ein beliebtes und leicht erreichbares Ausflugsziel dar und bietet ein wunderschönes Panorama über das Grazer Becken bis hin zum oststeirischen Hügelland. Da die heutige Gesellschaft geprägt ist von der Verwendung technischer Geräte wie Smartphones, Internet und globaler Positionsbestimmungssysteme (GPS) soll meine Diplomarbeit als Schnittstelle zwischen Natur und Technik fungieren, und die vorhandene Vorliebe für Apps zur Wissensvermittlung nutzen.

Mit der Umsetzung dieses Smartphone gestützten „Geologie-Trails“ soll ein Umweltbildungsmedium geschaffen werden, das das Ziel verfolgt, ein breites Publikum anzusprechen. Vor allem soll der Trail eine geeignete Ergänzung für den Biologie- und Geographieunterricht darstellen, und somit den Stellenwert der Erdwissenschaften im österreichischen Bildungssystem aufwerten.