

Titel des Vortrags		
3D - Grabungs- und Funddokumentation in der Archäologie		
Abstract		
<p>Die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Innsbrucker Archäologen und Vermessungsingenieuren (Projektleitung Prof. Klaus Hanke) ist Teil des FWF-Spezialforschungsbereichs HiMAT (History of Mining Activities in the Tyrol) zur Bergbaugeschichte Tirols, an dem zwölf Universitätsinstitute aus den Geistes-, Natur- und Ingenieurwissenschaften beteiligt sind. Das Großprojekt ist auf zehn Jahre konzipiert und wird u.a. vom österreichischen Fonds zur Förderung wissenschaftlicher Forschung sowie den Bundesländern Tirol, Salzburg und Vorarlberg gefördert.</p> <p>Die Vermessung ist ein unerlässlicher Begleiter jeder archäologischen Grabungstätigkeit. Der Vorteil einer dreidimensionalen und flächendeckenden Aufnahme mittels Laserscanner ist eine exakte 3D-Dokumentation mit einer hochauflösenden Texturierung von sensiblen und komplizierten Objekten.</p>		
	Dipl. Ing. Michael MOSER, Österreich	
	geb.	1976
	Seit 04. 2009	Projektmitarbeiter im Arbeitsbereich für Vermessung und Geoinformation der Universität Innsbruck - <i>Dreidimensionale Rekonstruktion und Simulation der montantechnischen Funktionalität der "Schwazer Wasserkunst"</i>
	03.2007- 03.2009	Projektmitarbeiter im Arbeitsbereich für Vermessung und Geoinformation der Universität Innsbruck - <i>VENUS – Virtual Exploration of Underwater Sites</i>
	02.2008- 10.2008	Projektmitarbeiter im Arbeitsbereich für Vermessung und Geoinformation der Universität Innsbruck - <i>Dokumentation und In-situ Visualisierung des unvollendeten Kaiserdenkmals im Dom zu Speyer</i>
	07.2007- 10.2007	Projektmitarbeiter im Arbeitsbereich für Vermessung und Geoinformation der Universität Innsbruck – <i>EU-Projekt EPOCH</i>
	08.2006- 06.2007	Projektmitarbeiter am Institut für Architekturtheorie und Baugeschichte der Universität Innsbruck - <i>Rekonstruktion der unvollendeten Kirche in der Colonia Guell von Antoni Gaudi</i> Gefördert von der Österreichischen Nationalbank
	1997- 2006	Studium der Architektur an der Leopold Franzens Universität, Innsbruck Abschluss bei Univ.-Prof. Mag. Dr. Rainer Graefe und Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Klaus Hanke mit der Diplomarbeit „ <i>Gaudis Hängemodell der Colonia Güel. I Photogrammetrie – Strukturanalyse – Visualisierung</i> “