

3D Laser Scanning in der Archäologie und Altertumsarchitektur

3D Laser scanning in Archaeology and Antique Architecture

Dipl.Ing. Karsten Leuthold
Survey Service
An der Linde 5c, 04420 Markranstädt
Tel: 034444-23066 Fax: 034444-23098
Mail: info@survey-service.de
www.survey-service.de

Andreas Grylla
BEC GmbH & Co. Informationssysteme KG
Gewerbeallee 19, 18107 Elmenhorst
Tel: 0381-7786113 Fax 0381-7786145
Mail: cmgrylla@bec.de
www.bec.de/callidus

Zusammenfassung:

Die 3D-Laserscanner der Firma CALLIDUS sind bereits weltweit im Einsatz. CALLIDUS Scanner haben zum Beispiel in vielen UNESCO Projekten bewiesen, dass mit der Anwendung dieser Technik erhebliche Zeit- und somit Kostenvorteile erzielt werden können. Die für viele 3D Laser Scanner bekannten Features konnten durch spezielle Tools so erweitert werden, dass einige Anforderungen nur durch den CALLIDUS - Scanner erfüllt werden. CALLIDUS - Scanner sind nicht nur in der Lage in hängender Betriebsart „über Kopf hängend“ zu arbeiten, sondern – weltweit einmalig – auch ohne einen Mindestabstand zu scannen. Dies ermöglicht es, auch bei räumlich schwierigen Verhältnissen, Objekte berührungsfrei zu vermessen. Am Präsentationsstand informieren wir Sie über spezielle Anwendungen, zeigen die Scanner bei der Arbeit und lassen uns bei der Bearbeitung der Punktwolken in der Software und weiterführenden Anwendungen gern über die Schulter schauen.

Herzlich willkommen.

Abstract:

The CALLIDUS 3D laser scanners have been applied all over the world. For example, they have proven in many UNESCO projects that this technology can help to save a lot of time and money. With special tools, the usual features of 3D laser scanners have been enhanced in a way that some specific tasks can only be mastered by CALLIDUS scanners. Our scanners are not only able to work in a position hanging upside down; they also scan without any minimum distance from the scanned object. Thus, it is possible to survey objects with difficult and limited access without any physical contact. At our booth, you will learn about special applications. You will see the scanner in action and watch how the scanned point clouds are processed in CALLIDUS software and other software products.

We look forward to welcoming you.