

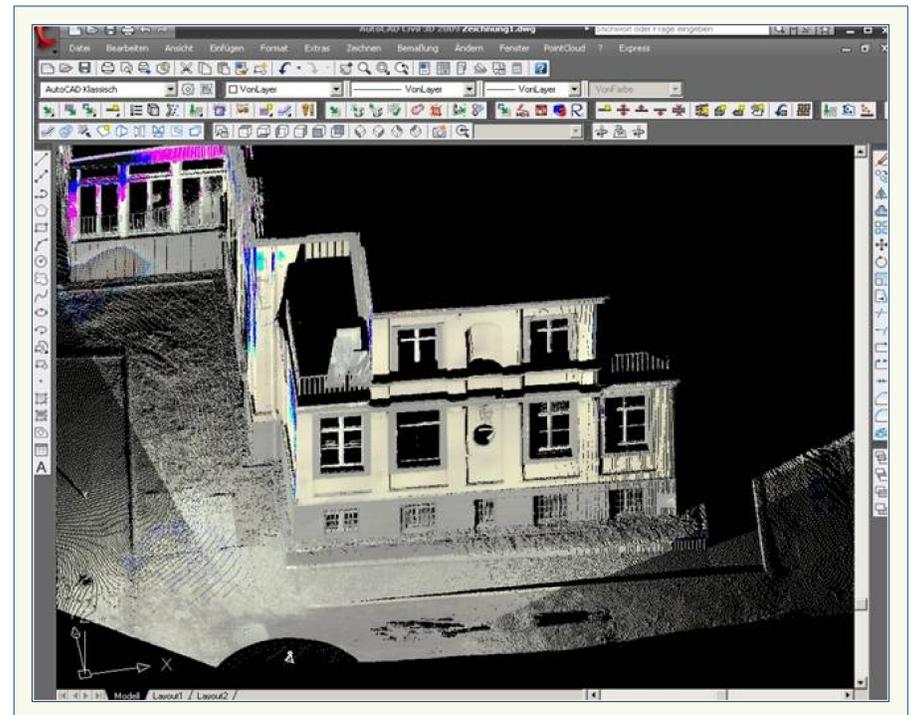
IDENTITÄT -
MENSCH UND GESELLSCHAFT

VERMESSUNGSRAUM 2A

Dokumentationsmethoden von Alter und Neuer Welt

Praktische Demonstrationen zu Ausgrabungs- und Dokumentationsmethoden in Archäologie und Bauforschung

Kulturen und ihre Techniken werden von Archäologen und Bauforschern nach ihrer Auffindung zunächst einmal dokumentiert. Zeichnete man vor 10 Jahren archäologische Grabungspläne jedoch noch mit Bleistift und vermaß architektonische Hinterlassenschaften mit dem Zollstock, verwendet man heute dafür hochpräzise Lasertechnik und analysiert später die Ergebnisse mit komplexen Softwareprogrammen. Wie sich diese Techniken im „Spiegel der Zeit“ entwickelt haben und welche Wechselwirkungen ihre Verwendung auf die archäologischen Fachdisziplinen hatte und hat, wird dem Besucher der „Langen Nacht der Wissenschaften“ mit Vorträgen im GIS-Labor (Vermessungsraum 1) des Exzellenzclusters Topoi erläutert. Ergänzt werden diese mit praktischen Vorführungen (Vermessungsraum 2A) auf einer fiktiven Ausgrabung (Vermessungsraum 2B), wo junge Archäologen einmal selbst Hand anlegen können!



3D Punktwolke Topoi-Haus Dahlem - Analysedaten

Vermessungsraum 2A

befindet sich im Vorgarten des Topoi-Hauses. Wer schon immer einmal einen 3D Laserscanner aus der Nähe kennenlernen wollte, ist hier richtig! Das Gerät dient der exakten Vermessung und Dokumentation in Archäologie und Bauforschung. Das Ergebnis ist eine 3D Punktwolke, welche Grundlage für Analysen und Rekonstruktionen ist.



3D Laserscanner - Leica ScanStation 2



3D Punktwolke Topoi-Haus Dahlem - Rohdaten

20:00 UHR
23:00 UHR