

IDENTITÄT - MENSCH UND GESELLSCHAFT

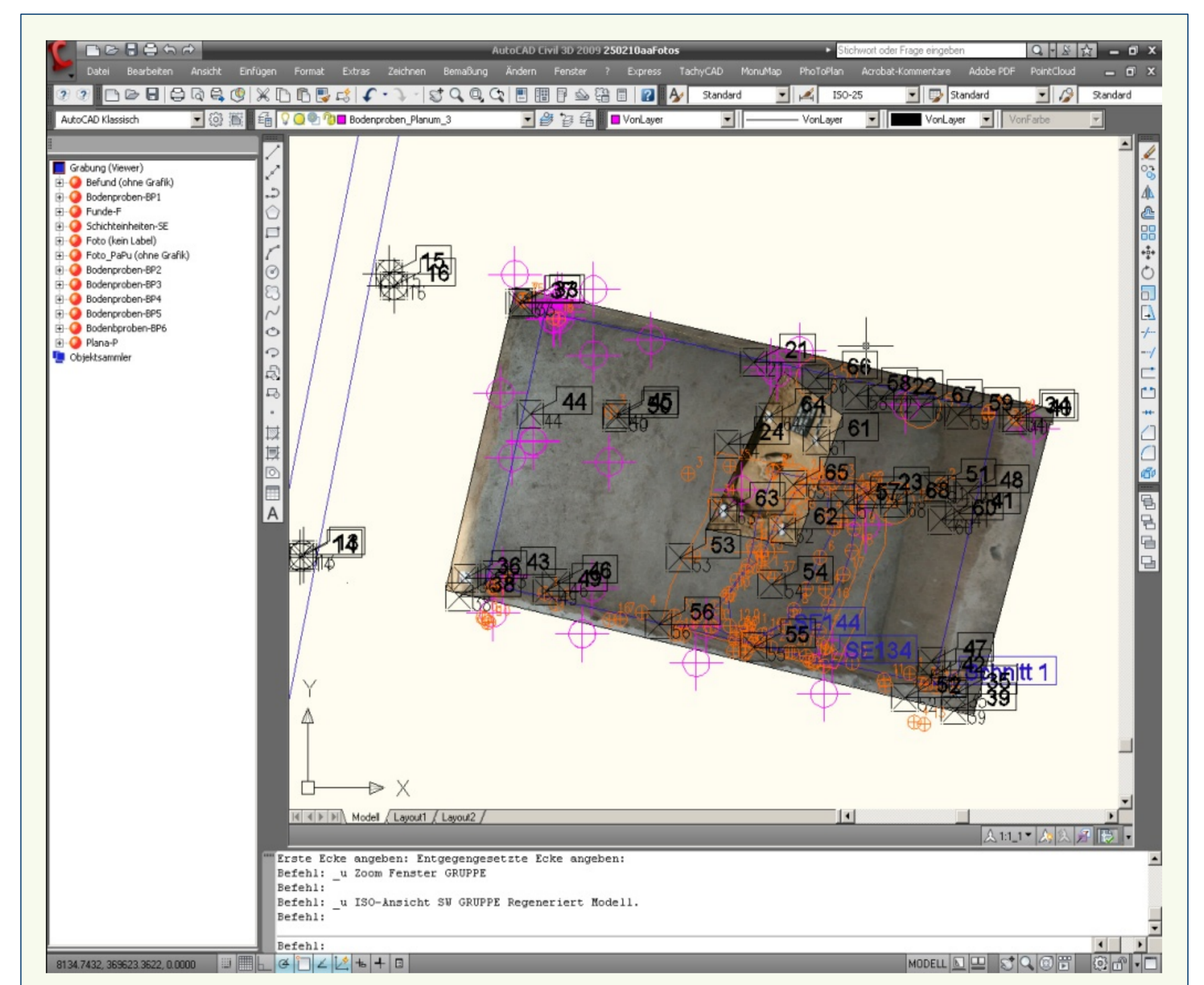
VERMESSUNGSRAUM 2B

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 Grabungsplan einer archäologischen Ausgrabung mit integrierten Fotos

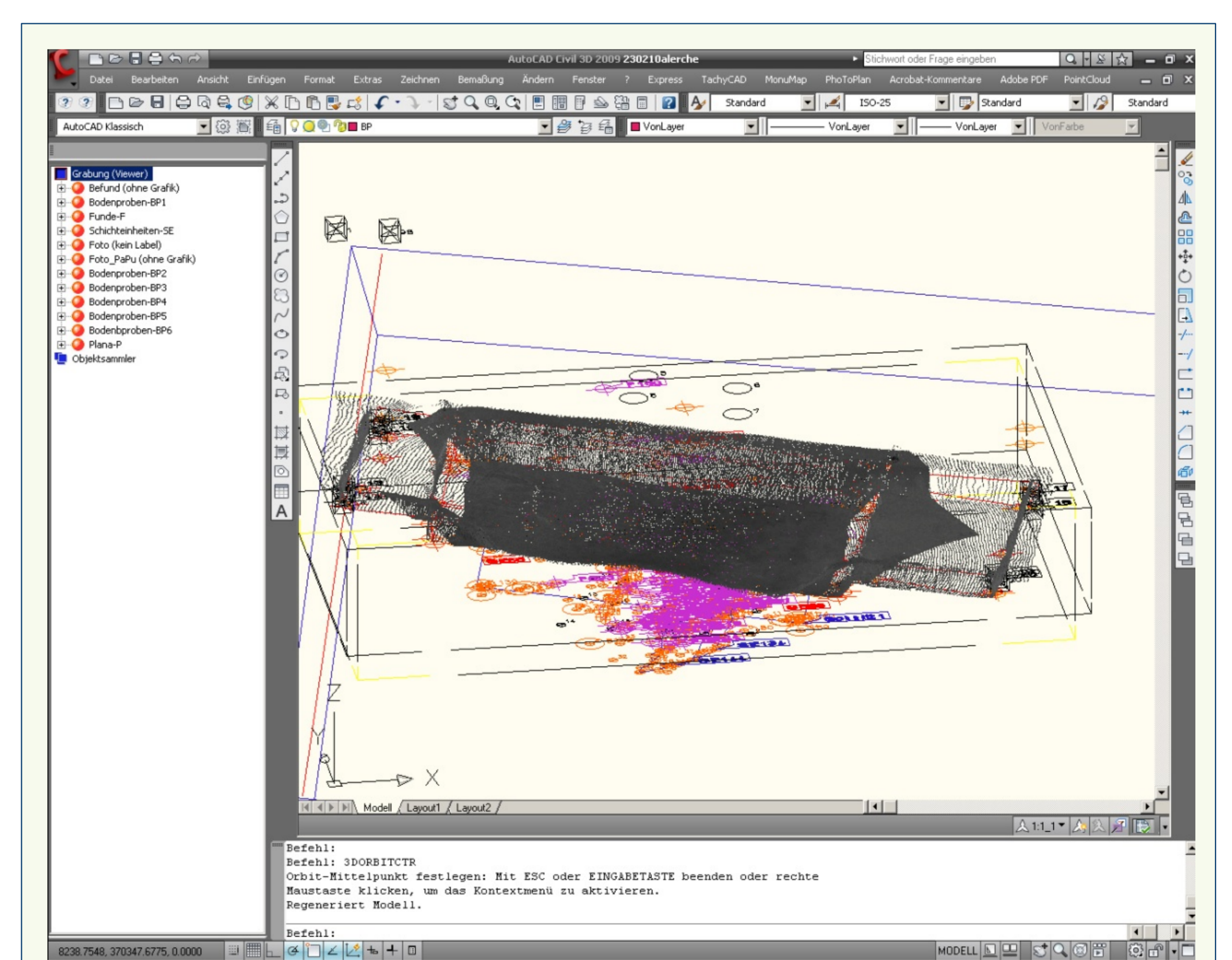
Vermessungsraum 2B

befindet sich im hinteren Teil des Topoi-Haus Gartens bzw. bezieht sich auf die dort befindliche archäologische Ausgrabung. Kleine und große Entdecker können hier direkt mit Hand anlegen, die Funde und Befunde unserer Ausgrabung vermessen, in einem Grabungsplan dokumentieren und beschriften. Im Ergebnis können die jungen Wissenschaftler einen fertigen Vermessungsplan als Erinnerung mit nach Hause nehmen.



Totalstation mit drahtloser Verbindung zur Steuerungssoftware

**LAUFENDE
AUSGRABUNG**



3D Grabungsplan einer archäologischen Ausgrabung mit integrierter 3D Punktwolke