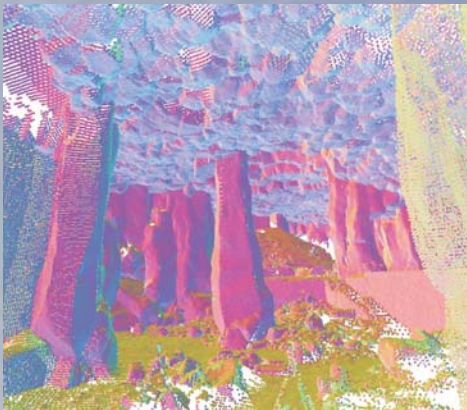
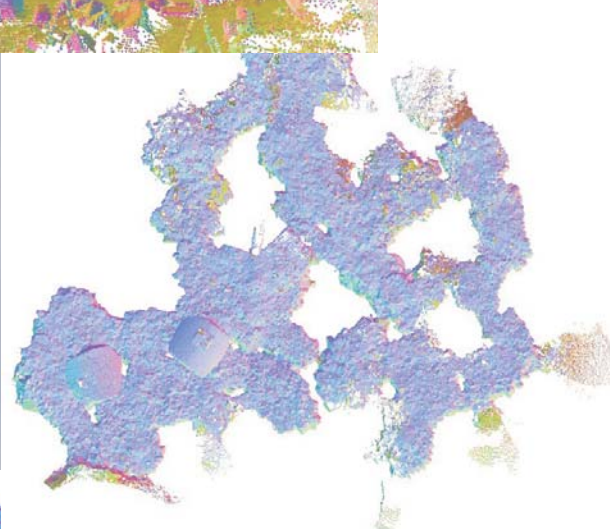


3D-Laserscanning bei der Kartierung von Höhlen.



Original 3D-Scanner Messpunkte in Kompassfarben.

Reduzierte Gesamtpunktwolke als Deckenaufsicht.



3D-Laserscanning als effizientes Werkzeug zur Erfassung von komplexen Strukturen.

Für einen 360 Grad Vollpanoramascan inkl. Scannen der Decke, benötigt der Scanner nur Minuten.

Keine Mindestentfernung und definierbare Punktdichte ermöglichen eine beste Anpassung an die Örtlichkeit.

Mit dem internen Kompass werden jedem 3D-Scanpunkt Farben entsprechend der Ausrichtung nach Nord zugeordnet. Sie behalten den Durchblick.

Aus dem Datenbestand können beliebige Schnitte vektorisiert, Höhenschichtlinien erstellt oder Oberflächen modelliert und in gängige CAD Umgebungen exportiert werden.

Zahlreiche Exportformate ermöglichen georeferenzierte GIS - Anwendungen.

Durch Wiederholungsmessungen können mit dem Inspektionstool Schadenskartierungen erstellt werden.



Separierung von Teilpunktwolken welche in eine CAD-Umgebung exportiert, zu einem Längsschnitt vektorisiert werden.

Generierung von Oberflächenvermaschungen als Gesamtmodell oder im Detail an einer Säule mit Berechnung von Höhenschichtlinien.

