

Übersicht und kurze Ergänzung zu den Höhlen- Vermessungsprogrammen

Thilo Müller

Außer den bereits in den vorhergehenden Artikeln vorgestellten Programmen sollen der Vollständigkeit halber noch einige weitere Softwarepakete angesprochen werden, um einen möglichst kompletten Überblick zu ermöglichen (soweit das auf diesem schnelllebigen Markt überhaupt möglich ist).

Ich möchte mich bei Wookey, Cambridge University Caving Club, bedanken, auf dessen Zusammenstellungen die meisten der nachfolgenden Informationen beruhen.

Vorab noch die Anmerkung, daß sich kurzfristig leider kein Autor zum Toporobot-Programm finden ließ. Dieses ausgezeichnete Programm ist aber sicher schon den meisten bekannt. Als Neuerung ist vom Programmierer, Martin Heller, geplant, die bisherige Fixierung auf Mac-Rechner aufzugeben und Toporobot auch für Dos-Rechner anzubieten.

Vorab eine kurze Zusammenstellung der bereits vorgestellten Programme:

Name	System	Autor	Kosten
CAD für Höhlen	Dos	Tobias Bossert	freeware (nur Applik.)
Cave-Render 4	Windows	Jochen Hartig	10,00 DM
Compass (Wincompass)	Dos (Windows)	Larry Fish, USA	free-/shareware
Poly	Dos	Peter Henne	freeware
SpeleoGraphics	Windows	Steffen Pohlenz	45,00 DM
Survex	Dos/Unix	Olly Betts, UK	freeware
Toporobot	Mac	Martin Heller	freeware
Winkarst (Karst)	Windows (Dos)	Garry Petrie, USA	freeware (noch)

Folgende weitere Programme sind noch existent:

Name	System	Autor	Kosten
CAPS v5.81	DOS	Hubert Crowell, USA	\$35 (shareware)
CAVEMAP	DOS	John Beck, UK	GBP12
CavePlot3.0	Mac	Dave Herron, USA	\$40 (demo)

CaveSurvey	Standard UNIX	John Rowlan, USA	freeware
CaveView v4.0	Windows	John Fogarty, USA	freeware
CMAP v16.1	DOS	Bob Thrun, USA	freeware
CML	DOS/UNIX/any	Mel Park, USA	freeware
OnStation	Windows(32bit)	Taco Van Ieperen, Kanada	
Pitter/Plotterv1.2	Windows	Bill McIntosh, USA	\$25 (shareware)
Rotater	Mac	Craig Kloeden, Australien	freeware
SMAPS v5.2	DOS	Doug Dotson, USA	\$99 für Höfos
SMAPS Lite	DOS	Doug Dotson, USA	\$15 (shareware)
SURV93	DOS	Martin Lavery, UK	freeware
SURVEY v2.3	DOS	Steve Neads, UK	GBP15
Vectors	Mac	Mel Park, USA	freeware

Kurzbeschreibung einiger dieser Programme; soweit bekannt, sind auch die Bezugsadressen angegeben:

CAPS

Keine weitere Spezifikation bekannt.

Erhältlich von Hubert C Crowell, Huco Systems, 3105 Mary Dr. NE, Marietta, GA 30066, USA, e-mail: <NBHT47@prodigy.com>

CAVEMAP

Einfach und Menü-orientiert, schnell. Einfache Fehlerkorrektur. Keine Druckunterstützung.

Erhältlich bei: John Beck, Glebe Cottage, The Hillock, Eyam via Sheffield, Derbyshire, S30 1RB, UK. Tel: 0433 631732

CavePlot

Gute Fehlerkorrektur, Dateieingabe in beliebigem Format. Erweiterte graphische Möglichkeiten.

Eine Demoversion (kann keine Pläne speichern) gibt es im WWW: (<http://members.aol.com/caverdave>).

Die Vollversion ist erhältlich bei Caver Dave (Herron) Speleo Resources, 1457 South 280 East, Oren, Utah 84058. Tel:(801) 224-7357. e-mail: <CaverDave@aol.com>

CaveSurvey

Keine weitere Spezifikation bekannt.

Erhältlich bei: John Rowlan, Building 203, Maths computer Science Division, Argonne National Laboratory, 9700 s.Cass avenue, Argonne, Il 60439, USA Phone(708) 252-7587, Fax: (708) 252-5986, e-mail: <rowlan@mcs.anl.gov>

Caveview

Keine weitere Spezifikation bekannt.

Erhältlich bei: John Fogarty, e-mail: <72614.1407@Compuserve.com>

CMAP

Gute Fehlerkorrektur. Sehr vielseitiger Dateneditor. Gute Plandarstellung am Bildschirm.

Erhältlich bei: Bob Thrun, 8123 14th Avenue, Adelphi MD 20783, USA, e-mail: <Bobthrun@wdn.net>

CML (Vectors)

Gute Fehlerkorrektur, beliebige Dateneingabe. Kann komplexe und große Höhlen problemlos bearbeiten.

Erstellt auch Survex Formate.

Erhältlich bei: Mel Park, e-mail: <mpark@utmeme1.utmeme.edu>

OnStation

Keine Fehlerkorrektur, aber schöne Ansichten, Perspektiven und 3D-Realisation am Bildschirm.

Pitter Plotter

Sehr einfach zu bedienen, Raumwerte darstellbar. Dateneingabe vorgegeben.

Erhältlich bei: Bill McIntosh, Concentrics company, 1109 Caminito Alegre, Santa Fe, New Mexico 87501, USA. Tel: (505) 988-4100

Rotater

Reines Betrachtungsprogramm. Es benötigt von anderen Programmen Koordinaten-Texte und produziert sehr schnelle 3D-Ansichten.

Erhältlich bei: [Http://raru.adelaide.edu.au/rotater/](http://raru.adelaide.edu.au/rotater/)

SMAPS

Umfassend und professionell, aber etwas beschwerlich im Gebrauch. Gute Fehlerkorrektur, akzeptiert Daten in jeder Form, guter Editor, gute Darstellungsmöglichkeit der Daten. Etwas langsamer beim Planbetrachten am Bildschirm. Unterstützt das Daten-Austauschformat HTO. Umfassende Drucker- und Plotterunterstützung. Es gibt eine abgespeckte Version, SMAPS Lite, die einiges von der Vollversion vermissen läßt.

SMAPS ist erhältlich bei: Speleotechnologies, P.O. Box 504, Owings Mills, Maryland 21117-0504, USA.

Tel: (410) 356-9076, e-mail: <dotson@tate.com>

SURVEY

Sehr gut geeignet beim Ringschließen in Labyrinthen (z.B. Minen). Text-orientierte Dateneingabe. HPGL Unterstützung.

Ist erhältlich bei: Steve Neads, Studio House, 23 Ash Lane, Wells, Somerset, BA5 2LR, UK Tel: 01749 676077

[Inhaltsverzeichnis dieses
Jahresheftes](#)

[Weitere Artikel zu diesem
Themengebiet](#)

[Vorheriger Artikel](#)

[Gesamtübersicht CD-ROM](#)

[Weitere Artikel von diesem Autor](#)

[Nächster Artikel](#)