

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 99 (2001)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Vermessung  
Photogrammetrie  
Kulturtechnik**  
**Mensuration  
Photogrammétrie  
Génie rural ■**

99. Jahrgang  
99e année

Herausgeber / Editeurs:

Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)  
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung (SGPBF)  
Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection (SSPIT)

SIA Fachverein der Kultur-, Geomatik- und Umweltingenieure (FKGU)  
Société spécialisée SIA des ingénieurs du génie rural, des ingénieurs-  
géomètres et des ingénieurs de l'environnement (SRGE)

Verband Schweizerischer Vermessungsfachleute (VSVF)  
L'association suisse des professionnels de la mensuration (ASPM)  
L'associazione svizzera tecnici del catasto (ASTC)

Fachgruppe Vermessung und Geoinformation (FVG/STV)  
Groupement des Ingénieurs en Géomatique (GIG/UTS)

---

# Inhaltsverzeichnis 2001



## Fachteil / Partie rédactionnelle

### Geodäsie/Vermessung Géodésie/Mensuration

<b>Kutterer H.:</b> Zur Behandlung von Ungewissheit bei der Analyse geodätischer Daten	3/129
<b>Schön S., Kutterer H.:</b> Intervallmathematische Behandlung von Unsicherheiten in geodätischen Messungen	3/132
<b>Heine K.:</b> Anwendungsmöglichkeiten von Fuzzy-Methoden in der Geodäsie	3/136
<b>Neitzel F.:</b> Ausgleichung nach maximaler Korrelation in der geometrischen Deformationsanalyse	3/140
<b>Jurisch R., Kampmann G.:</b> Plücker-Koordinaten – ein neues Hilfsmittel zur Geometrie-Analyse und Ausreissersuche	3/146
<b>Wicki F.:</b> Robustes Schätzverfahren für die Ausgleichung geodätischer Netze	3/151
<b>Kanani E., Carosio A.:</b> Automatische Vektorisierung von flächenhaften Objekten mit robuster Schätzung	3/156
<b>Keller S.F., Gnägi H.R.:</b> Modellierung von unscharfen raumbezogenen Phänomenen mit Anwendungsmustern und Normen	3/161
<b>Wild U., Grünig S., Hug R., Kummer P., Pfammatter I., Bruderer U.:</b> swipos®-GIS/GEO: real-time Positionierung in der ganzen Schweiz mit cm-Genauigkeit	3/165
<b>Schlatter A.:</b> Konzept- und Machbarkeitsstudie zu HFP2-Netzen im heutigen Umfeld	3/169
<b>Halter C.:</b> Compléter la localisation par radar pour la sécurité aérienne	6/420
<b>Levet Y., Gabaglio V.:</b> Combinaison de capteurs pour la navigation pédestre	6/423
<b>Poncet S., Quesnel J.P.:</b> Nouveaux développements sur la base d'étalonnage du CERN pour la mesure électronique des distances – application pratique: le TDA5005 de Leica	6/427
<b>Schouler V.:</b> Fournir un service de positionnement en temps réel avec une précision centimétrique: un défi pour Swisssat	6/432
<b>Troller M.:</b> Szintillometrie zur Refraktionskorrektur von Tachymetermessungen?	9/603

### Photogrammetrie/Fernerkundung Photogrammètrie/Télé-détection

<b>Niederöst M.:</b> Projekt ATOMI: Automatische Detektion und Rekonstruktion von Gebäuden für das topographische Landschaftsmodell der Schweiz	8/520
<b>Vallet J.:</b> Mesures photogrammétriques de volume de neige pour l'étude de la dynamique d'avalanche	8/525
<b>Käser Ch., Streilein A., Czaka Th., Roggli M.:</b> SWISSIMAGE – das flächendeckende, hochaufgelöste Farborthofoto des Bundesamtes für Landestopographie	8/532
<b>Käab A., Vollmer M.:</b> Digitale Photogrammetrie zur Deformationsanalyse von Massenbewegungen im Hochgebirge	8/538

Heft/Seite

Heft/Seite

**Gnerre D., Golay F., Riedo M.:** Estimation de la hauteur des bâtiments à partir des modèles numériques d'altitude laser 9/598

**Eckert S., Kellenberger T.:** Anwendung einer satellitengestützten Methode zur Ernteprognose im Kanton Waadt 10/640

**Gervais F.:** Triangulation aérienne: également pour l'ADS40? 10/649

### Informationssysteme/Systèmes d'information

**Kersten Th., O'Sullivan W., Zanini M.:** Digitale Oberflächenmodelle durch Bildkorrelation: DOM/10 und DOM/2.5 2/60

**Hoffmann H., Hirtz Ph., Meuret Ph., Frei U., Nüesch D.:** Computergenerierte Landschaftsansichten für Planung und Tourismus 2/67

**Bundesamt für Statistik:** Indikatoren zur Informationsgesellschaft 5/277

**Office fédéral de la statistique:** Indicateurs société de l'information 5/280

**Egli Ch., Keller A.:** Aargauisches Geografisches Informationssystem: 10 Jahre AGIS – ein Fazit 5/283

**Leuenberger R.:** Intranet-Projekt ZUGIS2000 der GIS-Fachstelle des Kantons Zug 5/288

**Ehrler C., Lutz F., Vieli K., Cadruvi T., Bezzola D., Arpagaus E., Atzmüller R., Hauenstein P., Oswald A.:** GIS in der Raumplanung im Kanton Graubünden 5/292

**Grütter Th., Barandun S.:** Die Datendrehscheibe der Werke der Stadt Zürich 5/298

**Glatthard Th., Michelon R.:** Ortsinformationssystem der Region Luzern im Internet 5/301

**Beck M., Steidler F.:** CyberCity Modeler und TerrainView – Werkzeuge zur Visualisierung von 3D-Stadt- und Werksmodellen 7/472

**Thalmann D., Farenc N.:** Simulation de la vie dans une ville virtuelle 7/477

**Boesch M., Tribelhorn Ch., Lange E.:** Lawinenschutz und Landschaftsbild: Beurteilung der Auswirkungen alternativer Massnahmen mit Hilfe der 3D-Visualisierung 7/480

**Visnovcova J.:** 3D-Rekonstruktion und Visualisierung des Reliefs der Innerschweiz von Franz Ludwig Pfyffer 7/486

**Oswald W., Rolli S.:** Online-Dienste für Geodaten im Kanton Basel-Stadt 9/589

**Günthardt J.:** Digitaler Zonenplan des Kantons Zug in INTERLIS 9/594

### Raumplanung / Aménagement du territoire

**Glatthard Th.:** Das verkaufte Paradies: Tourismus und Denkmalpflege – fruchtbare Zusammenarbeit oder misstrauische Distanz 2/72

**Küpfer I., Schmid A., Elsasser H.:** Zur wirtschaftlichen Bedeutung von Schutzgebieten 11/692



	Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Boesch M., Tribelhorn Ch., Lange E.:</b> Lawinenschutz und Landschaftsbild: Beurteilung der Auswirkungen alternativer Massnahmen mit Hilfe der 3D-Visualisierung	7/480	<b>Günthardt J.:</b> Digitaler Zonenplan des Kantons Zug in INTER-LIS	9/594
<b>Bruderer U.:</b> Siehe Wild U.		<b>Halter C.:</b> Compléter la localisation par radar pour la sécurité aérienne	6/420
<b>Bundesamt für Statistik:</b> Indikatoren zur Informationsgesellschaft	5/277	<b>Hanek P.:</b> Tradition geodätischer Instrumente in Tschechien	4/237
<b>Cadruvi T.:</b> Siehe Ehrler C.		<b>Hauenstein P.:</b> Siehe Ehrler C.	
<b>Carosio A.:</b> Die Ausbildung der Geomatikingenieure in Geoinformatik und Geoinformationssystemen	1/16	<b>Heine K.:</b> Anwendungsmöglichkeiten von Fuzzy-Methoden in der Geodäsie	3/136
<b>Carosio A.:</b> Siehe Kanani E.		<b>Hirt R.:</b> 40-Töner auch auf den Güter- und Waldstrassen	2/82
<b>Czáka Th.:</b> Siehe Käser Ch.		<b>Hirt R.:</b> Kiessande für Güter- und Waldstrassen	10/654
<b>Eckert S., Kellenberger T.:</b> Anwendung einer satellitengestützten Methode zur Ernteprognose im Kanton Waadt	10/640	<b>Hirtz Ph.:</b> Siehe Hoffmann H.	
<b>Egli Ch., Keller A.:</b> Aargauisches Geografisches Informationssystem: 10 Jahre AGIS – ein Fazit	5/283	<b>Hoffmann H., Hirtz Ph., Meuret Ph., Frei U., Nüesch D.:</b> Computergenerierte Landschaftsansichten für Planung und Tourismus	2/67
<b>Egli M., Monn E., Furrer G.:</b> Sanierung von mit Zn und Cd verunreinigten Böden unter einer Hochspannungsleitung	2/77	<b>Hug R.:</b> Siehe Wild U.	
<b>Ehrler C., Lutz F., Vieli K., Cadruvi T., Bezzola D., Arpagaus E., Atzmüller R., Hauenstein P., Oswald A.:</b> GIS in der Raumplanung im Kanton Graubünden	5/292	<b>Jeanrichard F.:</b> Le développement du Service topographie suisse	4/233
<b>Elsasser H.:</b> Siehe Küpfer I.		<b>Jurisch R., Kampmann G.:</b> Plücker-Koordinaten – ein neues Hilfsmittel zur Geometrie-Analyse und Ausreissersuche	3/146
<b>Farenc N.:</b> Siehe Thalman D.		<b>Käab A., Vollmer M.:</b> Digitale Photogrammetrie zur Deformationsanalyse von Massenbewegungen im Hochgebirge	8/538
<b>Flury Chr.:</b> Siehe Rieder P.		<b>Kampmann G.:</b> Siehe Jurisch R.	
<b>Frei U.:</b> Hoffmann H.		<b>Kanani E., Carosio A.:</b> Automatische Vektorisierung von flächenhaften Objekten mit robuster Schätzung	3/156
<b>Fülscher P.:</b> Zwei historische Vermessungsinstrumente: Doppelkamera Wild und Messtheodolit der L+T	4/229	<b>Käser Ch., Streilein A., Czáka Th., Roggli M.:</b> SWISSIMAGE – das flächendeckende, hochaufgelöste Farborthofoto des Bundesamtes für Landestopographie	8/532
<b>Furrer G.:</b> Siehe Egli M.		<b>Kellenberger T.:</b> Siehe Eckert S.	
<b>Gabaglio V.:</b> Siehe Levet Y.		<b>Keller A.:</b> Siehe Egli Ch.	
<b>Gervais F.:</b> Triangulation aérienne: également pour l'ADS40?	10/649	<b>Keller S.F., Gnägi H.R.:</b> Modellierung von unscharfen raumbezogenen Phänomenen mit Anwendungsmustern und Normen	3/161
<b>Glatthard Th.:</b> Das verkaufte Paradies: Tourismus und Denkmalpflege – fruchtbare Zusammenarbeit oder misstrauische Distanz	2/72	<b>Kersten Th., O'Sullivan W., Zanini M.:</b> Digitale Oberflächenmodelle durch Bildkorrelation: DOM/10 und DOM/2.5	2/60
<b>Glatthard Th., Michelon R.:</b> Ortsinformationssystem der Region Luzern im Internet	5/301	<b>Kopainsky B.:</b> Siehe Rieder P.	
<b>Gnägi H.R.:</b> Siehe Keller S.F.		<b>Kummer P.:</b> Siehe Wild U.	
<b>Gnerre D., Golay F., Riedo M.:</b> Estimation de la hauteur des bâtiments à partir des modèles numériques d'altitude laser	9/598	<b>Küpfer I., Schmid A., Elsasser H.:</b> Zur wirtschaftlichen Bedeutung von Schutzgebieten	11/692
<b>Golay F.:</b> Siehe Gnerre D.		<b>Kutterer H.:</b> Zur Behandlung von Ungewissheit bei der Analyse geodätischer Daten	3/129
<b>Gottwald R.:</b> E10 – das letzte bei Kern in Aarau entwickelte Vermessungsinstrument	4/221	<b>Kutterer H.:</b> Siehe Schön S.	
<b>Goyette J.:</b> Siehe Beniston M.		<b>Lagoda H.J.:</b> Zur Bedeutung der Technikgeschichte	4/218
<b>Grin F.:</b> Siehe Späni B.		<b>Lange E.:</b> Siehe Boesch M.	
<b>Grünig S.:</b> Siehe Wild U.		<b>Leuenberger R.:</b> Intranet-Projekt ZUGIS2000 der GIS-Fachstelle des Kantons Zug	5/288
<b>Grütter Th., Barandun S.:</b> Die Datendrehscheibe der Werke der Stadt Zürich	5/298	<b>Levet Y., Gabaglio V.:</b> Combinaison de capteurs pour la navigation pédestre	6/423

	Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Lutz F.:</b> Siehe Ehrler C.		<b>Späni B., Grin F.:</b> Thesen zur Geomatik-Ausbildung Schweiz	1/4
<b>Meier U.:</b> Der Ingenieur in der Verwaltung	12/745	<b>Späni B., Grin F.:</b> Thèses concernant la formation en géomatique en Suisse	1/8
<b>Merminod B.:</b> Comment investir dans la formation?	1/14	<b>Steidler F.:</b> Siehe Beck M.	
<b>Meuret Ph.:</b> Siehe Hoffmann H.		<b>Streilein A.:</b> Siehe Käser Ch.	
<b>Michelon R.:</b> Siehe Glatthard Th.		<b>Thalmann D., Farenc N.:</b> Simulation de la vie dans une ville virtuelle	7/477
<b>Minow H.:</b> Messwerkzeuge und Längenmasse im Alten Ägypten	4/242	<b>Theiler R.:</b> Lernen schafft Perspektiven – Lernen ist Leben	1/21
<b>Miserez J.-P.:</b> Un grand topographe suisse: Antoine-Joseph Buchwalder (1792–1883)	11/703	<b>Tribelhorn Ch.:</b> Siehe Boesch M.	
<b>Monn E.:</b> Siehe Egli M.		<b>Troller M.:</b> Szintillometrie zur Refraktionskorrektur von Tachymetermessungen?	9/603
<b>Neitzel F.:</b> Ausgleichung nach maximaler Korrelation in der geometrischen Deformationsanalyse	3/140	<b>Tschudin K.:</b> Siehe Bigler F.	
<b>Niederöst M.:</b> Projekt ATOMI: Automatische Detektion und Rekonstruktion von Gebäuden für das topographische Landschaftsmodell der Schweiz	8/520	<b>Vallet J.:</b> Mesures photogrammétriques de volume de neige pour l'étude de la dynamique d'avalanche	8/525
<b>Nüesch D.:</b> Siehe Hoffmann H.		<b>Vieli K.:</b> Siehe Ehrler C.	
<b>O'Sullivan W.:</b> Siehe Kersten Th.		<b>Visnovcova J.:</b> 3D-Rekonstruktion und Visualisierung des Reliefs der Innerschweiz von Franz Ludwig Pfyffer	7/486
<b>Office fédéral de la statistique:</b> Indicateurs société de l'information	5/280	<b>Vollmer M.:</b> Siehe Kääb A.	
<b>Oswald A.:</b> Siehe Ehrler C.		<b>Wanner W.:</b> Siehe Baldinger H.	
<b>Oswald W., Rolli S.:</b> Online-Dienste für Geodaten im Kanton Basel-Stadt	9/589	<b>Wicki F.:</b> Robustes Schätzverfahren für die Ausgleichung geodätischer Netze	3/151
<b>Pfamatter I.:</b> Siehe Wild U.		<b>Wild U., Grünig S., Hug R., Kummer P., Pfammatter I., Bruderer U.:</b> swipos®-GIS/GEO: real-time Positionierung in der ganzen Schweiz mit cm-Genauigkeit	3/165
<b>Poncet S., Quesnel J.P.:</b> Nouveaux développements sur la base d'étalonnage du CERN pour la mesure électronique des distances – application pratique: le TDA5005 de Leica	6/427	<b>Zanini M.:</b> Siehe Kersten Th.	
<b>Quesnel J.P.:</b> Siehe Poncet S.			
<b>Rickenbacher M.:</b> Weltrekord! Das DIGIRAMA der Schweizer Alpen	8/544		
<b>Rieder P., Kopainsky B., Flury Chr.:</b> Zukünftige Strukturverbesserungen aus agrarwirtschaftlicher Sicht	12/740		
<b>Riedo M.:</b> Siehe Gnerre D.			
<b>Rogli M.:</b> Siehe Käser Ch.			
<b>Rolli S.:</b> Siehe Oswald W.			
<b>Sautier J.-L.:</b> Quel professionnel du territoire?	12/732		
<b>Schild A.:</b> Unwetterereignisse: Fazit aus der Geschichte und Gegenwart	6/436		
<b>Schlatter A.:</b> Konzept- und Machbarkeitsstudie zu HFP2-Netzen im heutigen Umfeld	3/169		
<b>Schmid A.:</b> Siehe Küpfer I.			
<b>Schneider J.-R.:</b> Deux offres complémentaires de formation d'ingénieurs en géomatique	1/11		
<b>Schön S., Kutterer H.:</b> Intervallmathematische Behandlung von Unsicherheiten in geodätischen Messungen	3/132		
<b>Schouler V.:</b> Fournir un service de positionnement en temps réel avec une précision centimétrique: un défi pour Swissat	6/432		
		<b>Rubriken / Rubriques</b>	
		<b>Forum / Tribune</b>	
		Schaffung eines europäischen Hochschulraumes	1/22
		Rechtssicherheit von Auskunftssystemen	2/88
		2002: 100 Jahre Geomatik Schweiz	3/176
		2002: 100 ans de Géomatique Suisse	3/176
		Nachwuchsförderung Geomatik Schweiz	4/248
		Promotion de la relève Géomatique Suisse	4/248
		Geoinformationen (nicht nur) für Schüler im Internet	5/383
		Technikgestaltung statt Technikverneinung	6/440
		Strategische Neuausrichtung von Lehre und Forschung im Umfeld des Bauens	7/490
		Territoire rural: enjeux et instruments	8/550
		GIS/SIT 2002: GIS macht mobil	9/608
		GIS/SIT 2002: SIT et mobilité	9/609

	Heft/Seite		Heft/Seite
Earth Observation for Environmental Monitoring, Security and Humanitarian Aid	10/658	D-BAUG der ETH Zürich im Aufbruch	3/179
Earth Observation for Environmental Monitoring, Security and Humanitarian Aid	10/659	Lehrgang für Vermessungstechnik	3/180
Werkzeugkasten LEK	11/706	Seminar LTOP auf Windows NT	3/181
100 Jahre Geomatik Schweiz: GeomatikShop	12/749	Modul LIN – Linux	3/182
100 ans de Géomatique Suisse: Shop géomatique		Fachkommission für interkantonale Fachkurse für Vermessungszeichnerlehrlinge der deutschsprachigen Schweiz	3/182
		EIVD: première volée d'ingénieur HES	3/183
		Lehrlingsaufgabe 2/2001	3/183
		EIVD: le SIG en pratique avec MapInfo	4/250
<b>Ausbildung, Weiterbildung</b>		ETH Zürich: GIS-Einsatz in der Raumplanung	4/250
<b>Formation, Formation continue</b>		Bedingungen für die Teilnahme an Kursmodulen	4/250
ETH-Departement Bau, Umwelt und Geomatik macht mobil	1/24	Lösung zu Lehrlingsaufgabe 2/2001	4/251
Bundesamt für Landestopographie: Öffentliche Kolloquien 2001	1/24	GIS-Lösungen in der öffentlichen Verwaltung	5/389
ETH Zürich: Kulturtechnische Kolloquien	1/25	Solutions SIG dans l'administration publique	5/389
FHBB Muttenz: GeoForum 2001	1/25	Intergeo 2001	5/389
EIVD: le positionnement GPS en théorie et en pratique	1/25	GPS-Lehrgang 2001: RealTime→GPS←GIS	5/389
GISWISS visite les systèmes d'information géographiques des cantons de Genève et Vaud	1/26	SKI-Pro-Softwareschulung	5/390
GISWISS bei den GIS-Systemen der Kantone Waadt und Genf	1/26	GeomatikerIn	5/391
Modul SCS – Schnittstellen und Geodaten	1/26	Géomaticien	5/391
PJM – Projektmanagement	1/27	Neuerung bei den Vermessungszeichnerlehrlingen	5/391
Lehrlingsaufgabe 1/2001	1/27	Lehrlingsaufgabe 3/2001	5/391
Eidgenössische Patentprüfung für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer 2001	2/92	ETHZ: Nachdiplomkurs Räumliche Informationssysteme	6/442
Examen fédéral de brevet pour ingénieurs géomètres de 2001	2/92	NAVIGARE 2001: Von der Geomatik zur Geotelematik	6/442
Esame federale di patente per ingegneri geometri del 2001	2/92	Weiterbildung zum/-r Bodenkundlichen Baubegleiter/-in	6/442
Berufsprüfung für Vermessungstechniker	2/92	Lagebestimmung mit Hilfe des Services der Virtuellen Referenzstationen (SVRS)	6/443
Examen professionnel pour techniciens-géomètres	2/92	Lösung zu Lehrlingsaufgabe 3/2001	6/443
Esami per tecnici catastali	2/93	Cours GPS 2001: Temps réel et SIG	7/493
ETH Zürich: Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL)	2/94	TG5 – Mensuration (selon ancien et nouveau droit)	7/494
Master-Studiengang für Landschaftsarchitektur	2/94	TG1 – Théorie des erreurs	7/494
Engineer of the Month	2/95	SCS/SCI – Schnittstellen-Einführung und Schnittstelle INTERLIS	7/495
Netzwerke und Datenkommunikation – NWK	2/95	VO1 – Aufarbeitung der Berufskennnisse auf den neusten LAP-Stand	7/496
Besichtigung/Tagung Landestopographie und Geostation Zimmerwald LTZ	2/95	VT7 – Kultur- und Umwelttechnik	7/496
Perspektiven nach 50	2/96	PB1 – Lern- und Arbeitstechnik	7/497
FHBB Muttenz: Jahresbericht 2000	2/96	Modul LIN – Linux	7/497
Lösung zu Lehrlingsaufgabe 1/2001	2/100	Lehrlingsaufgabe 4/2001	7/498
INTERLIS für Unternehmer	3/177	Tage der offenen Tür beim Bundesamt für Landestopographie	8/552
EPFL: Territoire rural – enjeux et instruments	3/178	Nouveaux cadres de référence et transformations de coordonnées en géomatique	8/552
FHBB Muttenz: Geomatik Sommer-Kolloquium	3/179		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Neue Referenzrahmen und Koordinatentransformationen in der Geomatik	8/552	VT 1 – Fehlertheorie	11/708
Modellierung, Interoperabilität und Integrierbarkeit von Geodaten	8/553	Umgang mit Medien	11/708
Gestion des Ressources en Eau et Hydrologie	8/555	Lehrlingsaufgabe 6/2001	11/708
EIVD: le SIG en pratique avec MapInfo	8/555	Bundesamt für Landestopographie: Öffentliche Kolloquien 2002	12/750
Cours GPS 2001: Temps réel et SIG	8/555	ETH Zürich: Fortbildung in GIS	12/750
TG5 – Mensuration (selon ancien et nouveau droit)	8/556	ETH Zürich: Kulturtechnische Kolloquien	12/750
TG1 – Théorie des erreurs	8/556	Referate-Zyklus 2002	12/751
Hardware HWA	8/557	Modelllehrgang für Geomatiker/Geomatikerin	12/751
CH-Q – Persönliches Kompetenzmanagement mit dem schweizerischen Qualifikationsbuch	8/557	Guide méthodique pour géomaticienne/géomaticien	12/751
PB4 – Staat und Volkswirtschaft	8/558	Einführungskurs I für Vermessungszeichnerlehrlinge/-lehrtöchter	12/751
Bericht zur Lehrabschlussprüfung für Vermessungszeichner/innen Sommer 2001	8/558	Berufsprüfung für Vermessungstechniker 2001	12/752
Lösung zu Lehrlingsaufgabe 4/2001	8/559	Patentierung von Ingenieur-Geometerinnen und -Geometern 2001 / Ingénieurs géomètres brevetés de 2001	12/752
Intergeo 2001	9/610	Lösung zu Lehrlingsaufgabe 6/2001	12/753
IGS, SIA und FHBB an der Berufsschau Pratteln	9/611	SVG.Open/Carto.net 2002 Konferenz	12/753
NWK – Netzwerke und Datenkommunikation	9/611	Conférence SVG.Open/Carto.net 2002	12/753
VT 5 – Amtliche Vermessung nach altem und neuem Recht	9/612		
LA1 – Vorbereitung EDV-LAP auf GEOS 4	9/612	<b>Mitteilungen/Communication</b>	
LA2 – Vorbereitung EDV-LAP auf C-Plan	9/612	Swiss Map 50	1/28
LA3 – Vorbereitung EDV-LAP auf Grivis	9/613	Le peintre et l'arpenteur	1/28
HWA – Hardware	9/613	Neue Wanderkarten	1/28
CH-Q – Persönliches Kompetenzmanagement mit dem schweizerischen Qualifikationsbuch	9/614	Waldspaziergang im Internet	2/101
Lehrlingsaufgabe 5/2001	9/614	Raum den Fliessgewässern	2/101
Neue Berufsbezeichnung «Geomatiker»	10/660	Das Entlebuch auf dem Weg zum UNESCO Biosphärenreservat	2/101
Nouvelle dénomination de la profession: «Géomaticien»	10/660	Neue Skitourenkarten	2/101
Nuova denominazione professionale di «geomatico»	10/660	Neue Landeskarten	2/101
VT9 – Amtliche Vermessung und EDV	10/661	Archäologen entdecken ein antikes Landmessergerät	4/252
KOM – überzeugend kommunizieren	10/661	Förderkreis Vermessungstechnisches Museum e.V.	4/252
GISWISS besucht Basel	10/662	Internetadressen	5/384
FHBB Muttenz: Geomatik Winter-Kolloquium	10/662	KOGIS: Koordination als Chance!	5/385
FHBB Muttenz: Diplomarbeiten 2001 – GeoForum 2001	10/662	INTERLIS: Projekt «Paukschlag»	5/385
ETH Zürich: Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL)	10/662	INTERLIS: Projet «Opération coup de poing»	5/386
Fachausweise für Vermessungstechniker/innen 2001 Certificats de techniciens-géomètres de 2001	10/663	GeoDatenForum in Zürich	5/386
Land Management and Land Tenure	10/663	Forum sur les géodonnées à Zürich	5/386
Lösung zu Lehrlingsaufgabe 5/2001	10/664	Fachstelle AV-Datenmodellierung und -austausch	5/386
		Service spécialisé de modélisation et d'échange des données de la MO	5/387

	Heft/Seite		Heft/Seite
Neuerscheinungen der L+T	5/387	<i>Ch. Gunsser</i> : Energiesparsiedlungen	2/102
Nouvelles parutions du S+T	5/387	<i>G. Haase (Hrsg.)</i> : Beiträge zur Landschaftsanalyse und Landschaftsdiagnose	2/102
INFO V+D	5/387	<i>K. Beyer, D. Scholz (Hrsg.)</i> : Landschaft – Theorie, Praxis und Planung	2/102
INFO D+M	5/387	<i>H. Horat</i> : Bauen am See	2/102
Luftbilder und Satellitenbilder Katalog 2000	5/388	<i>Schweiz. Vereinigung für Landesplanung</i> : Bundesinventare	2/103
Catalogue 2000 des vols photogrammétriques et vues par satellites	5/388	<i>M. Baltisberger, D. Frey</i> : Herbar CD-ROM	2/103
Catalogo 2000 dei voli fotogrammetrici e delle riprese dai satelliti	5/388	<i>K.J. Hsü</i> : Klima macht Geschichte	2/103
Es ist ein Mass in allen Dingen	5/388	Histoire de la mesure	4/254
Schweizer Ingenieurholzbau	6/444	Cartographica Helvetica	4/254
FIG Working Week 2001	7/499	Zürcher Stadtplan 1788–93 auf CD	4/254
100 Jahre SVVK-Sektion Nordwestschweiz	7/499	Sechs Schweizer Alpenbahningenieure	4/255
Eine Zukunft nur für alte Vermessungsinstrumente?	7/499	<i>H. Pleticha (Hrsg.)</i> : Atlas Entdeckungsreisen	4/255
Neue Wanderkarten	7/500	<i>F. Sezgin</i> : Mathematische Geographie und Kartographie im Islam und ihr Fortleben im Abendland	4/255
Neue Skitourenkarten	7/500	<i>J. Mahjoub</i> : Der Sternenseher	4/256
Automatisierte Vermessung	8/560	<i>G. Gröger</i> : Modellierung raumbezogener Objekte und Datenintegrität in GIS	5/392
FIG-Kommission 7	8/561	<i>G. Buziek, D. Dransch, W.-D. Rase (Hrsg.)</i> : Dynamische Visualisierung	5/392
Neuigkeiten über Geo-Normen und INTERLIS frei Haus	12/754	<i>Ch. Herrmann, H. Asche (Hrsg.)</i> : Web.Mapping 1	5/392
Digitale Photogrammetrie	12/754	<i>W. Liebig, J. Schaller (Hrsg.)</i> : ArcView GIS	5/392
Optische 3D-Messtechnik	12/754	<i>M. Fally, J. Strobl (Hrsg.)</i> : Business Geographics	5/392
CIPA 2001: Architekturphotogrammetrie	12/755	<i>B. Resnik, R. Bill</i> : Vermessungskunde für den Planungs-, Bau- und Umweltbereich	5/392
Panoramen = Augen reisen	12/755	Handbuch Ingenieurgeodäsie	5/392
Designpreis für den Atlas der Schweiz interaktiv	12/756	<i>G. Braun, R. Buzin, Th. Wintges (Hrsg.)</i> : GIS und Kartographie im Umweltbereich	9/616
Agrarbericht 2001	12/756	<i>J. Strobl, Th. Blaschke, G. Griesebner (Hrsg.)</i> : Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XIII	9/616
Nachführung von Kartenblättern	12/756	Berichte des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ	9/616
<b>Fachliteratur/Publications</b>			
<i>A. Paasilinna</i> : La cavale du géomètre	1/29	DVW-Schriftenreihe	9/616
Berufe der Informatik	1/29	<i>K. Borre</i> : Plane Networks and their Applications	9/616
Guide des formations en informatique	1/29	<i>Ch. Jekeli</i> : Inertial Navigation Systems with Geodetic Applications	9/616
Fachhochschulführer Schweiz	1/29	Linux	9/616
DVW-Schriftenreihe	1/29	Cartographica Helvetica	9/616
<i>B. Witte, H. Schmidt</i> : Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen	1/29	<i>H. Boesch</i> : Die sinnliche Stadt	11/710
<i>Interprävent 2000</i> : Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen	2/102	<i>A. Gandolfi</i> : Von Menschen und Ameisen	11/710
<i>P. Hall, U. Pfeifer</i> : urban 21	2/102	<i>W. Nachtigall, K.G. Blüchel</i> : Das grosse Buch der Bionik	11/710
<i>A. Glück, H. Magel (Hrsg.)</i> : Neue Wege in der Kommunalpolitik	2/102	<i>O. Giarini, W.R. Stahel</i> : Die Performance-Gesellschaft	11/710

	Heft/Seite		Heft/Seite
<i>I. Kissling-Näf, F. Varone et al. (Hrsg.):</i> Institutionen für eine nachhaltige Ressourcennutzung	11/710	Das Monatsinterview: Yvonne Berdux	3/184
<i>R. Meier:</i> Nachhaltiger Freizeitverkehr	11/710	Das Monatsinterview: Josef Widmer	4/258
<i>D. Anker:</i> Titlis – Spielplatz der Schweiz	11/710	Das Monatsinterview: Kathrin Martelli	5/393
<i>J. Dodt, W. Herzog:</i> Kartographisches Taschenbuch 2001	11/710	Generalversammlung VSVF	5/394
<i>D. Vischer:</i> Wasserbauer und Hydrauliker der Schweiz	12/757	Assemblée générale ASPM	5/394
Historische Kulturlandschaft	12/757	Assemblea generale ASTC	5/394
		Jahresbericht des Zentralpräsidenten für das Jahr 2000	5/395
		Rapport annuel du Président central pour l'année 2000	5/396
		Rendiconto annuale 2000 del presidente centrale	5/400
		Jahresbericht 2000 der Kommission für Berufsbildung und Standesfragen	5/402
		Rapport annuel 2000 de la Commission pour les questions professionnelles et de formation	5/402
		Rendiconto annuale 2000 della commissione per il perfezionamento professionale e le questioni di categoria	5/403
		Jahresbericht 2000 der Stellenvermittlung	5/403
		Rapport annuel 2000 de l'Office de placement	5/404
		Rendiconto annuale 2000 dell'ufficio di collocamento	5/404
		Jahresbericht 2000 der Kommission für Arbeits- und Vertragsfragen	5/404
		Rapport annuel 2000 de la commission pour les questions contractuelles et de travail	5/405
		Rendiconto annuale 2000 della commissione per le questioni professionali e contrattuali	5/405
		Jahresbericht des Redaktors	5/406
		Rapport annuel du rédacteur	5/406
		L'interview du mois: Claude Tscherrig	6/446
		Das Monatsinterview: Dieter Werren	7/501
		L'interview du mois: Inés Sancho Dupraz	8/562
		Protokoll der 71. Generalversammlung	8/563
		Procès verbal de la 71 <sup>ème</sup> assemblée générale	8/565
		Verbale della 71. <sup>ma</sup> assemblea generale	8/568
		Das Monatsinterview: Helena Aström	9/617
		Das Monatsinterview: Bernd Reichert	10/673
		Umfrage über die Beschäftigungslage der VermessungszeichnerInnen mit Lehrabschluss 2001	10/675
		Das Monatsinterview: Anita Fetz	11/712
		Wechsel in der Führung des VSVF-Sekretariats per 1. Januar 2002	12/760
		Changement au secrétariat ASPM au 1 <sup>er</sup> janvier 2002	12/760
		Cambio al vertice della segreteria ASTC dal 1° gennaio 2002	12/760
		Géolympiades 2001	12/761
<b>Persönliches / Personalia</b>			
Christoph Eidenbenz tritt in den Ruhestand	1/30		
FHBB Muttenz: Beat Sievers neuer Dozent	1/30		
Arthur Dürst 1926–2000	4/257		
Prof. Dr. hc Pierre Regamey 1916–2001	6/445		
Prof. Dr. Herbert Matthias 1927–2001	10/665		
In Memoriam Dipl.-Ing. Gert E. Bormann	10/665		
In memoria dell'Ingegnere Roberto Pastorelli	10/667		
Zum Gedenken an Ingenieur Roberto Pastorelli	10/668		
Simon Wehrli geht in Pension	11/711		
Walter Straumann neuer VLP-Präsident	12/759		
Prof. S. Nebiker: Preis für FHBB-Projekt «dilas»	12/759		
Zweifache Ehrendoktorwürde für Marco Leupin	12/759		
<b>Verbände / Associations</b>			
Geomatiktage 2001	1/31		
Journées de la Géomatique 2001	1/31		
Giornate della geomatica 2001	1/31		
Präsidialkonferenz Geomatik Schweiz	1/31		
Conférence présidentielle Géomatique Suisse	1/32		
<b>SVK Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik / SSMAF Société suisse des mensurations et améliorations</b>			
Protokoll der 98. Hauptversammlung	10/669		
Procès-verbal de la 98 <sup>e</sup> Assemblée générale	10/671		
<b>VSVF Verband Schweizerischer Vermessungsfachleute / ASPM L'association suisse des professionnels de la mensuration / ASTC l'associazione svizzera tecnici del catasto</b>			
Das Monatsinterview: Willi Sager	1/34		
Das Monatsinterview: Ueli Müller	2/104		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Geolympiaden 2001	12/761	Trimble erweitert die GPS-Infrastruktur in der Schweiz (Spectra Precision)	1/46
Weiterbildung eröffnet Perspektiven	12/761	Multifunktional für Print-on-Demand (Océ)	1/46
La formation continue ouvre des perspectives	12/761	Die Gemeinde Oftringen setzt auf TOPOBASE™ von C-Plan: «flexibler, offener und fortschrittlicher als andere GIS-Datenbanken»	2/106
Vorstandssitzung des Zentralvorstandes	12/762	CAD-Grossformat-Farbdrucker bietet einmaliges Preis-/Leistungsverhältnis (Océ)	2/106
Compte rendu de la séance du comité central	12/762	NIS AG übernimmt sämtliche GE Smallworld Vertriebsaktivitäten in der Schweiz	2/107
<b>SIA Fachverein der Kultur-, Geomatik- und Umweltingenieure (FKGU) / Société spécialisée SIA des ingénieurs du génie rural, des ingénieurs-géomètres et des ingénieurs de l'environnement (SRGE)</b>		Trimble kündigt eine neue Struktur an, die stärkere Synergieeffekte sowie weitere technische Entwicklungen in Aussicht stellt (Spectra Precision)	2/107
Protokoll der Jahresversammlung	3/185	Schweizer Geomarketing- und Logistik-Bundle von MicroGIS SA auf dem Markt	2/108
Procès-verbal de l'assemblée générale	3/187	GeoTask weiter auf Expansionskurs	2/108
Der neue SIA	6/447	Das neue Jahr beginnt im Berit-Konzern mit einer ganzen Reihe von wichtigen Veränderungen	3/190
<b>FVG/STV Fachgruppe Vermessung und Geoinformation GIG/UTS Groupement des Ingénieurs en Géomatique</b>		Grosses Interesse bei Ausstellern (Mediendienst Gemeinde 2001)	3/190
Neues aus dem Vorstand FVG/STV	4/259	Die Stadt Zofingen entscheidet sich für TOPOBASE™, den universellen Geodatenserver von C-Plan	3/190
Procès-verbal de l'assemblée générale ordinaire du GIG	9/618	Herausforderung Multiprojektmanagement (Softlab)	3/191
29. Generalversammlung 2001 FVG/STV	9/620	Schweizer Mountainbike-Karten mit GIS erstellt (Swiss Sports Publishing/ESRI Geoinformatik)	3/192
Neues aus dem Vorstand	11/714	TOPOBASE™ in Schweden (c-plan)	3/193
<b>Zeitschriftenkommission Commission de la revue</b>		Geoinformatik – ein Thema auf der Leipziger Energiemesse Enertec	3/193
Jahresbericht 2000 VPK	3/189	PSI AG und TDV präsentieren gemeinsame kundenspezifische Vertriebsplattform	3/194
Rapport annuel 2000 MPG	3/189	OLMeRO – Bauausschreibungen per Internet	3/194
<b>Firmenberichte / Nouvelles des firmes</b>		Reflektorlos messen bis 200 m mit Leica TPS1100 Professional Series Tachymetern	4/260
Leica Geosystems übernimmt Laser Alignment	1/36	Intergraph unterstützt die neuen OGC-Schnittstellenspezifikationen mit der verbesserten GeoMedia-Produkte-Familie	4/261
Trimble/Spectra Precision führt eine neue auf das Konzept «Integrated Surveying» abgestimmte Kontrolleinheit ein	1/37	Callidus – wir schaffen Transparenz (GeoAstor)	4/262
«Albisgüetli»-Tagung der Leica Geosystems AG	1/38	Trimble setzt neue Massstäbe (allnav)	4/263
Bentley Systems präsentiert Architecture for MicroStation Tri-Forma (ATF)	1/38	Swissat AG verfeinert das Prinzip der virtuellen Referenzstation	4/264
14 500 Besucher auf der INTERGEO® in Berlin	1/38	TOPOBASE™: mehr als nur ein universaler Geodatenserver (C-Plan)	5/304
GeoTask News	1/40	ADALIN® mit ganzheitlicher Umsetzung der SIA-Norm «GEO405 Topologie» (Adasys)	5/309
Leica Geosystems nun mit Cyrax 3D-Laserpower	1/40	Umfassendes GIS/NIS-Angebot auf der Basis von GE Smallworld-Produkten (NIS)	5/312
Absichtserklärung von Bentley Systems und Cadtronic (Bentley Systems Germany)	1/42	GemLIS® – das Gemeinde-Land-Informationssystem für kleinere und mittlere Gemeinden (GEOAargau)	5/314
Spectra Precision gibt die Merkmale des neuen Elta® C bekannt	1/43	Nur moderne Dienstleister gelangen in die Tiefe (RIB Bausoftware)	5/316
Die neue EPSON Stylus Color-Generation: 2880 dpi Auflösung für brillante Ausdrücke (Excom)	1/43		
Autodesk OnSite View ab sofort verfügbar	1/45		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Intergraph – Ihr führender GIS-Spezialist	5/320	Starke strategische Schweizer Allianz zwischen GEOCOM Informatik AG, Leica Geosystems und ESRI Geoinformatik für GIS- und Kataster-Software	7/504
GEOCOM-Technologie für höchste GIS-Ansprüche	5/328	Förderpreis Stiftung Umwelt und Schädenvorsorge	7/505
La solution pour les réseaux souterrains romands (Geocom)	5/331	Neues von GeoAstor AG	7/506
Portal für geografische Informationen und Dienstleistungen (GeoSwiss, bbw IT solutions)	5/334	DISTO™ – die 4. Generation (Leica Geosystems)	8/570
Automatisierte Qualitätssicherung von GIS-Daten (Crow Ten Information Engineering)	5/339	Topologien in TOPOBASE™ (c-plan)	8/570
Geschäftsbereich Informatik (Ernst Basler + Partner)	5/340	Autodesk GIS Design Server sorgt für unternehmensweite Lösung	8/572
Endoxon – gute Karten für die mobile Zukunft	5/341	Geonova AG lanciert G-Vista Web	8/573
Endoxon – de bonnes cartes pour l'avenir mobile	5/345	www.Best-in-Space.com (Technische Universität München)	8/573
Lösungen – wie Sie sie schon sehnsüchtig suchten (Tydac)	5/348	Gewinner der Verlosung (c-plan)	8/573
Geo-Lösungen für den internationalen Markt (Swissphoto Group)	5/350	TYDACs Web-GIS-Lösungen erobern Europa	9/623
Die erste Adresse für Geo-Daten (GEOLine)	5/355	GEONIS für ArcGIS 8.1 (Geocom Informatik)	9/623
Generierung von 3D-Stadt- und Werksmodellen mit CyberCity Modeler	5/356	Geographische Positionen bestimmen einfach gemacht: der Service der Virtuellen Referenzstationen von Swissat AG	9/625
LIDS™ wird «Global Player» (Berit)	5/358	Webfähiges Grossformatsystem zum Drucken, Kopieren und Scannen (Océ)	9/626
ITV – Fachteam mit neutraler Projektberatung	5/360	Top Highlights von Intergraph Mapping and GIS Solutions an der diesjährigen orbit/Comdex in Basel	9/626
Gemeinden mit Überblick – Strassenunterhalt und Betrieb leicht gemacht (Emch + Berger)	5/362	SBB setzt auf LBS (Location Based Services)	9/627
Engineering-Daten webtauglich machen (Bentley Systems)	5/364	Neues von Tele Atlas Schweiz AG	9/628
Die digitale Welt des Bundesamtes für Landestopographie	5/367	Integration von LTOP in die TOPOBASE™ (c-plan)	10/676
Le monde numérique de l'Office fédéral de topographie	5/373	Mitarbeiter im Wasser- und Elektrizitätswerk Romanshorn krepeln die Ärmel hoch (c-plan)	10/676
GEONOVA – neue Perspektiven für Ihre Geodaten	5/376	News der ESRI Geoinformatik AG	10/677
Überwinden Sie die Systemgrenzen mit Werkzeugen von info-Grips GmbH	5/378	Interessante Neuigkeiten rund um LIDS™ (Berit)	10/678
ArcGIS – der neue Standard für Geographische Informationssysteme (ESRI Geoinformatik)	5/380	CEDE-Schutzlack-Ersatz (Leica)	10/678
Hochhäuser aus dem Zylinder (Leica Geosystems)	6/449	Geosistema SA: venditrice di prodotti GEOCOM in Ticino	10/679
TOPOBASE™ mit zertifiziertem SAP-Anschluss (c-plan)	6/452	GEONIS mehrsprachig verfügbar (Geocom Informatik)	10/680
Briten stellen auf Schweizer GPS-Messung um (Leica Geosystems)	6/452	Neue Niederlassung der Firma INTERCAD in Vevey	10/680
GEOCOM-Technologie für höchste GIS-Ansprüche	6/453	Nouveau établissement de l'entreprise INTERCAD en Vevey	10/680
Entwicklung des Systems Trasfit® erfolgreich abgeschlossen (c-plan)	6/454	Jenaer GeoMessdiskurs 2001 (DVW-Landesverein Thüringen)	10/680
PSI: neue E-Business-Module	6/455	Erweiterungen für die TOPOBASE™ Fachschale Kanal/GEP (c-plan)	11/715
Digitaler Marktplatz für die Baubranche (Vodafone TeleCommerce)	6/455	INTERLIS Studio wird weiterentwickelt (Geocom Informatik)	11/716
Autodesk GIS Design Server sorgt für unternehmensweite Lösung	6/456	Die SIG unterzeichnet einen wichtigen Vertrag für die Digitalisierung der Netzpläne der Stadt Zürich	11/716
Netprojet crée un outil d'échange d'informations sur internet pour le secteur suisse de la construction	6/456	Les SIG signent un important contrat pour la numérisation des Plans de réseaux électriques de la ville de Zürich	11/716
Schwedens Lantmäteriet und Leica Geosystems arbeiten gemeinsam an Katasterlösung der Zukunft (Leica Geosystems)	7/503	Zehn Jahre Tydac	11/717
		GeoMedia WebMap und GeoMedia WebEnterprise mit zusätzlichen Optionen für Unternehmenskunden (Intergraph)	11/717

	Heft/Seite		Heft/Seite
Bentley Systems präsentiert MicroStation GeoGraphics iSpatial Edition	11/718	Leitungskataster-Management mit GeoMedia PublicWorks (Intergraph)	12/765
TOPOBASE™ Version 2.05 mit AV Datenmodell 01 (c-plan)	11/719	Fehlerfreie Datenerfassung in TOPOBASE™ (c-plan)	12/766
Neuer GRAPHTEC Grossformat-Farb-Scanner für den CAD- und GIS-Markt (SEYFFER CCW)	11/719	Bentley Systems: Datenaustausch in Echtzeit für effektives Engineering Information Management	12/767
Neuer GEOCOM-Partner für die Romandie	12/764	CyberCity AG wertet Berner Dächer aus	12/768
Partenariat Topomat Technologies SA – GEOCOM	12/764	Trimble's New Data Collector Streamlines Surveying Process with Intuitive Touch Screen and Voice Prompts	12/768
Autodesk Map 5 und Oracle Spatial – ein starkes Team	12/764	Neue Versionen für die GIS-Familie von Autodesk	12/769