V+D : Eidgenössische Vermessungsdirektion = D+M : Direction fédérale des mensurations cadastrales

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **94 (1996)**

Heft 8

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

V+D / D+M

Eidgenössische Vermessungsdirektion
Direction fédérale des mensurations cadastrales

AVS/Interlis ist verfügbar!

Die AVS ist für den Datenaustausch innerhalb der amtlichen Vermessung verbindlich vorgeschrieben. Gemäss den technischen Verordnungen der amtlichen Vermessung (TVAV) wird die amtliche Vermessungsschnittstelle (AVS) definiert durch «die Beschreibung der Daten in der Datenbeschreibungssprache ‹Interlis› (Anhang A) und der Beschreibung des entsprechenden Transferformats gemäss Interlis-Dokumentation.» (TVAV Art. 42 Abs. 1).

Interlis ist eine Datenbeschreibungssprache (bzw. Modellierungssprache) sowie ein Datenaustauschformat für Land- und Geo-Informationssysteme. Es ist ein systemneutrales Zwischenformat, das einen konsistenten Austausch von räumlichen und relationalen Sachdaten erlaubt. Interlis kann also mehr als Vermessungsdaten übertragen und eignet sich generell für die Integration und Verbreitung von Geo-Daten in verschiedenen Anwendungsgebieten, wie z.B. der Leitungsdokumentation oder in der Verwaltung.

Untenstehende Tabelle zeigt die Liste von Firmennamen, die Schnittstellenprogramme für AVS/Interlis im Angebot führen. Diese Angaben sind ohne Gewähr und von der V+D noch nicht einem Praxistest unterzogen worden. Beachten Sie, dass es nun auch applikationsneutrale Software gibt (sogenannte «Interlis-Checker»), die Interlis-Datensätze auf Übereinstimmung mit einem beliebigen geforderten Datenmodell prüfen und automatisch protokollieren. Im Gegensatz zu den meisten bestehenden systemneutralen Datenformaten, werden mit Interlis nicht nur Grafikdaten, sondern auch Sachdaten und Beziehungen übertragen und prüfbar gemacht. Dies ermöglicht erst einen umfassenden Investitionsschutz und Qualitätssicherung der Daten.

S. Keller
Leiter Kompetenzzentrum Interlis/AVS

IMO/Interlis est disponible!

L'IMO est prescrit de manière obligatoire pour l'échange des données dans la mensuration officielle. Dans l'ordonnance technique sur la mensuration officielle (OTEMO), l'interface (IMO) est définie «par la description des données dans le langage de description des données ‹Interlis› (annexe A) et par la description des formats de transfert correspondants selon la documentation Interlis». (OTEMO art. 42 al. 1).

Interlis est un langage de description des données (resp. langage de modélisation), ainsi qu'un format d'échanges de données pour systèmes d'information géographique et du territoire. Il s'agit d'un format intermédiaire neutre qui permet un échange cohérent de données spatiales et relationnelles. Interlis peut donc échanger plus que des données de la mensuration; il est particulièrement approprié pour l'intégration et la diffusion de données spatiales dans les domaines les plus divers comme par ex. le cadastre des conduites ou l'administration.

Le tableau ci-dessous comprend une liste de firmes qui disposent des programmes d'interface IMO/Interlis. Ces informations sont sans garantie et n'ont pas été contrôlées par la D+M au moyen d'un test pratique. Vous remarquerez qu'il existe aussi des logiciels neutres (dénommés ‹Checker Interlis›), qui examinent la conformité d'enregistrements en Interlis avec un modèle de données quelconque. Contrairement à la plupart des formats de données neutres existants, Interlis permet non seulement l'échange et le contrôle de données graphiques mais également ceux d'attributs et de relations. Cela permet d'assurer l'investissement et la qualité des données.

S. Keller
Responsable du centre de compétence Interlis/AVS

Firma	Grund-SW	Art	Status	Release
Adasys AG und ARIS AG	Adalin-AV93 Adalin AOK	AVS i+e Interlis allgem. AVS-DXF	realisiert realisiert realisiert	verfügbar verfügbar verfügbar
a/m/t AG	GEOS-4	AVS i+e	realisiert	verfügbar
C-Plan AG (Pöpping)	C-Plan	AVS e AVS i	realisiert in Realisierung	verfügbar 3. Q. 1996
CAD-Rechen- zentrum	MicroStation Smallworld	AVS i+e AVS i	realisiert i realisiert	verfügbar verfügbar
ESRI GmbH	ARC/INFO ARC/INFO ArcView	AVS i AVS e AVS i	in Realisierung in Planung in Planung	3. Q. 1996 1. Q. 1997 3. Q. 1996
infoGrips GmbH 8006 Zürich	C, MDL und MicroStation iG/Check	AVS i+e Interlis allgem. Interlis allgem.	realisiert realisiert realisiert	verfügbar verfügbar verfügbar
Intergraph AG	GRIVIS und MicroStation	AVS i+e AVS i+e	realisiert realisiert	verfügbar verfügbar
Leica AG	Infocam	AVS-Bund i+e	realisiert	verfügbar
QUSO AG	OSQUSO	AVS-Bund i+e	in Realisierung	2. Q. 1996
Siemens AG	SICAD	AVS-Bund i	in Planung	4. Q. 1996
Unisys AG	ARGIS-KISS ARGIS-4GE	AVS-Bund i+e AVS flexibel e	realisiert	verfügbar
Wieser Bau- inform. AG	Interlis-Modul	Interlis i	in Realisierung	3. Q. 1996?

Übersicht über die AVS/Interlis-Softwareanbieter (Stand Juli 1996).

Abkürzungen: AVS i = Import von AVS/Interlis-Daten
AVS e = Export von AVS/Interlis-Daten

Firme	Logiciel base	Genre	Statut	Release
Adasys AG et ARIS AG	Adalin-MO93 Adalin AOK	IMO i+e Interlis général IMO-DXF	réalisé réalisé réalisé	disponible disponible disponible
a/m/t AG	GEOS-4	IMO i+e	réalisé	disponible
C-Plan AG (Pöpping)	C-Plan	IMO e IMO i	réalisé en cours	disponible 3e trim.1996
CAD-Rechen- zentrum	MicroStation Smallworld	IMO i+e IMO i	réalisé i réalisé	disponible disponible
ESRI GmbH	ARC/INFO ARC/INFO ArcView	IMO i IMO e IMO i	en cours à l'étude à l'étude	3e trim.1996 1er trim.1997 3e trim.1996
infoGrips GmbH 8006 Zürich	C, MDL et MicroStation iG/Check	IMO i+e Interlis général Interlis général	réalisé réalisé réalisé	disponible disponible disponible
Intergraph AG	GRIVIS und MicroStation	IMO i+e IMO i+e	réalisé réalisé	disponible disponible
Leica AG	Infocam	IMO-Conf. i+e	réalisé	disponible
QUSO AG	OSQUSO	IMO-Conf. i+e	en cours	2e trim.1996
Siemens AG	SICAD	IMO-Conf. i	à l'étude	4e trim.1996
Unisys AG	ARGIS-KISS ARGIS-4GE	IMO-Conf. i+e IMO param.	réalisé à l'étude	disponible
Wieser Bau- inform. AG	module Interlis	Interlis i	en cours	3e trim. 1996?

Vue d'ensemble sur les logiciels IMO/Interlis (état juillet 1996).

Abréviations: IMO i = import de données IMO/Interlis
IMO e = export de données IMO/Interlis