

**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:** 97 (1999)

**Heft:** 2

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 20.02.2025

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

bung. Anwendungen können auch partitioniert werden, damit einzelne Clients oder Anwendungen die Ressourcen nicht für sich allein beanspruchen.

Bei den Programmiersprachen entschied man sich bevorzugt für C++ und Java. CORBA (Common Object Request Broker Architecture), das sich derzeit zunehmend als die Standard-Middlewarelösung für den Zugriff auf verteilte Anwendungs-komponenten im Internet etabliert, wird die Middlewareeinrichtungen zur Verfügung stellen. Anwender mit hohem Leistungsbedarf können den Anwendungsserver auch umgehen und direkt auf den Datenserver zugreifen.

Das Ablaufmanagementsystem LiveLink, das auf Internet-Standards basiert, bietet die Werkzeuge zur Steuerung und Überwachung des Zugriffs auf aktive Anwendungen. Dazu gehören die Definition und Verarbeitung von Transaktionen sowie die Aktivitätsplanung. Der Kern von LiveLink ist die Ablauf-Engine. Sie kann für verschiedene Plattformen implementiert werden und dient zur Handhabung von geografisch verteilten Anwendungen wie der Landregistrierung.

## Integriertes GIS

Das Pilotprojekt soll innert zehn Monaten, die volle Implementierung innerhalb von vier Jahren abgeschlossen sein. Längerfristig wird ein integriertes GIS nicht nur für Katasteraufgaben, sondern auch für sozioökonomische Statistiken, Umweltüberwachung, Notfalldienstplanung und andere lokale Regierungsdienste wichtig sein. Zu einem späteren Zeitpunkt soll dann die Einbindung von Versorgungsunternehmen einschliesslich der Telekommunikation folgen. Die Elektrizitätsversorger planen bereits die SGIS-Integration ihres Abrechnungssystems, das ebenfalls von Siemens Nixdorf entwickelt und implementiert wird, sowie die Begleichung von Stromrechnungen über das Internet. Auch sie haben ihre Arbeit darauf abgestimmt, die umfassenden digitalen Daten bereitzustellen, die für ein voll integriertes GIS-basiertes Anlagenverwaltungssystem erforderlich sind.

Der erfolgreiche Abschluss des Pilotprojekts für die Landregistrierung ist ein Meilenstein auf Selangors Weg zur «Vision 2005». Es trägt dazu bei, dass Malaysia seinem grossen Ziel, Asiens wichtigstes Zentrum für Multimedia- und Informationstechnologie zu werden, einen Schritt näherkommt.

Fritz Carsten

Khoo Kay Tee

Siemens Nixdorf Information Systems (M) Sdn.Bhd

SICAD Competence Center

Crystal Plaza, Level 2

Jalan 51A/223

46100 Petaling Jaja

Selangor Darul Ehsan

Malaysia

e-mail: carstenf@sni.com.my



MOTOROLA

Sprechfunk

modern

sicher

schnell

Neu  
Jetzt schon ab  
CHF 725.-  
inkl. MWST.



Professional Radio

MOTCOM

Communication

Motcom Communication AG  
Herostrasse 9, 8048 Zürich  
Tel. 01-431 90 90, Fax 01-431 90 78  
www.motcom-com.ch  
contact@motcom-com.ch

Motorola-Funkgeräte gibt's im Funkfachhandel oder bei:

GRATIS-FUNK-KONTAKT 997

JA, ich bin an modernem Sprechfunk interessiert.

Bitte senden Sie mir das kostenlose **Funk-Info-Paket**.

Senden Sie mir bitte das **Händlerverzeichnis**.

Name/Vorname

Firma

Strasse

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

Senden an: Motcom Communication AG, Herostr. 9, 8048 Zürich