

**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:** 98 (2000)

**Heft:** 11

## **Werbung**

### **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:** 22.01.2026

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

# Vermessung im E-Zeitalter

Unternehmen und der steigende Datenfluss



**callino**  
the broadband solution company

Wartezeiten ade:  
Callino offeriert High-Speed-Kommunikation für Internet, Daten und Sprache mit modernster VLL-Technologie.

Was Grossunternehmen über eigene Netzwerkverbindungen bereits heute nutzen, ist auch für kleinere und mittelgroße Unternehmen erschwinglich: die ultraschnelle Übertragung grosser Datenmengen. Möglich macht es die

**drahtlose Breitband-Technologie. Die Callino (Schweiz) AG wird darauf basierend noch im ersten Quartal 2001 High-Speed-Kommunikation für Internet, Daten und Sprache offerieren.**

Manch einem kleinen oder mittelgrossen Unternehmen wurde schmerzlich bewusst, dass der ununterbrochene und effiziente Zugriff auf moderne Dienste und Anwendungen eine um ein Vielfaches höhere Übertragungskapazität erfordert, als dies herkömmliche, drahtgebundene Zugangstechnologien bieten. Hauptgrund für das Bedürfnis nach grösseren Bandbreiten ist die Tatsache, dass die bisher voneinander getrennten Märkte Telekommunikation, Radio und Fernsehen sowie Internet zu einem einzigen Markt verschmelzen und dadurch laufend neuartige Applikationen auf den Markt gelangen.

Diese Entwicklung nötigt heute auch kleinere Geomatik-Unternehmen, vermehrt Dienstleistungen in grenzüberschreitender Zusammenarbeit zu schaffen. Der schnelle Informationstransfer hin zu dezentral tätigen Projektpartnern, die gemeinsame Bearbeitung von Konstruktionsentwürfen oder Datenfiles am Bildschirm, und die rasche Problemlösung mittels Bildkommunikation und Videokonferenzen sorgen für Vorsprung.

## Moderate Kosten

In diesem Spannungsfeld zwischen benötigter Bandbreite, anfallender Infrastrukturkosten und schneller Verfügbarkeit des Breitbandzugangs bietet der sogenannte Wireless Local Loop die Möglichkeit, die letzte Meile bis zum Geschäftsanschluss per Richtfunk elegant zu umgehen. Im Gegensatz zu drahtgebundenen Übertragungstechnologien mit zeit- und kostenintensiven Erdarbeiten fallen die Kosten für moderne VLL-Systeme moderat aus, und der gewünschte Breitbandzugang ist in kurzer Zeit realisierbar.

VLL-Systeme sind für Geschäftskunden vor allem deswegen interessant, weil die kostengünstige, technisch erprobte und auf individuelle Bedürfnisse zugeschnittene Technologie eine echte Alternative zu den drahtgebundenen Breitbandzugängen ist. Eine einfache Sende-/Empfangsanlage in der Grösse einer Mini-Satellitenschüssel verbindet den Teilnehmer mit einem leistungsfähigen Hintergrundnetz (Backbone) und dadurch mit den weltweiten Daten- und Telefonnetzen.

Die Callino (Schweiz) AG ist im Besitz einer landesweiten VLL-Lizenz und damit gerüstet für den Betrieb eines breitbandigen Backbone-Netzes mit VLL-Endkundenzugängen. In der Schweiz ist der Aufbau der für den Einsatz von VLL-Anbindungen notwendigen Infrastruktur derzeit in vollem Gange. Vorgesehen ist der Bau von insgesamt 140 Basisstationen sowie rund 1200 Terminalstationen bis zum Ende des kommenden Jahres. Die moderne Technologie bietet dem Teilnehmer hohe Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 8 Mbit/s, und zwar in beide Richtungen. Das entspricht einer Übertragungsgeschwindigkeit von mehr als 100 herkömmlichen ISDN-Linien. Durch die Möglichkeit einer dynamischen Bandbreiten-Zuordnung kann der angeschlossene Teilnehmer zudem die von ihm benötigte Bandbreite entsprechend seinen Bedürfnissen aussuchen und anpassen. Die eigene Infrastruktur mit Monitoring- und Managementsystemen ermöglicht zudem ganzheitliche Kundenlösungen mit individuellen Abrechnungssystemen.

## Callino (Schweiz) AG

Affolternstrasse 52 • Postfach • CH-8050 Zürich • Gratis-Hotline 0800 887 997 • E-Mail: [info@callino.ch](mailto:info@callino.ch) • Internet: [www.callino.ch](http://www.callino.ch)