

**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:** 96 (1998)

**Heft:** 1

## 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>**

## AS 115 – Universal-Rotationslaser



Dieses Gerät bietet für vielfältige Anwendungen in allen Gebieten des Baus den Vorteil eines sichtbaren Laserstrahls. Der sichtbare, rote Laserstrahl ersetzt herkömmliche Hilfsmittel wie Wasserwaage, Schlauchwaage und Schnurschlag. Wo ungünstige Bedingungen vorherrschen, kann der Laser auch mit einem Handempfänger betrieben werden. Ein neuartiges Nivelliersystem ermöglicht extrem genaue Messungen bei einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Das Gerät ist 100% wasser- und

staubdicht und aus einem robusten Alu-Gehäuse gefertigt. Das garantiert einen vielfältigen Einsatz selbst unter ungünstigen Arbeitsbedingungen. Bei der Entwicklung dieses Gerätes wurde grosser Wert auf einfache Bedienung, elektronische Nivellierung, sowie service- und anwendungsgerechte Bauweise gelegt; Merkmale, die Sicherheit, Genauigkeit und Arbeitskomfort garantieren. Überall dort, wo Nivellier- und Ausrichtarbeiten auszuführen sind, kann das Gerät eingesetzt werden. Besondere Funktionen, wie die automatische Lotmarkierung, die im Vertikalbetrieb automatisch den Lotpunkt nach unten anzeigt, oder die abschaltbare Nivellierautomatik heben den Laser AS115 gegen den Branchendurchschnitt ab.

Leica Geosystems AG  
Kanalstrasse 21  
CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01 / 809 33 11  
Telefax 01 / 810 79 37  
<http://www.leica.com>

## Topcon Turbo-G1 GPS-Empfänger



Der neue GPS-Empfänger von Topcon hat die Grösse eines Mobiltelefons. Leicht bedienbare Menüs erlauben die Einarbeitung in kürzester Zeit. Die integrierte

Antenne ist abnehmbar und wird mit einem Kabel als externe Antenne angeschlossen. Der Empfänger ist für Datenerfassung, Navigation und als Referenzstation einsetzbar.

**Datenerfassung**  
Erfassung von GIS-Daten von Elementen mit frei definierbaren Codes und Attributen. Die graphische Anzeige der erfassten Daten gibt einen Überblick über den Arbeitsfortschritt. Die Datenübertragung zum PC erfolgt im RINEX 2.0 Format.

**Navigation**  
Die Navigationsanzeige zeigt Azimut, Entfernung, Kursrichtung, Geschwindigkeit und Position zu

Wegepunkten an. Die Wegepunkte werden aus der Liste der zur Verfügung stehenden Punkte ausgewählt.

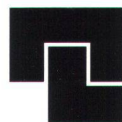
**Referenzstation**  
Im Empfänger sind alle Funktionen, die es zum Betreiben einer Referenzstation braucht, standardmässig eingebaut. Automatisches Speichern in festgelegten Intervallen und die Erfassung der Referenzdaten in vorgewählten Zeitabschnitten gehören dazu.

**DGPS**  
Der Empfänger ist für das Arbeiten mit DGPS (Differenziellen GPS) ausgerüstet. DGPS kann sowohl Online als auch Offline erfolgen. Zum Online-Betrieb wird der Empfänger an ein Datenübertragungssystem angeschlossen, welches die Korrekturdaten im RTCM

104 Format empfängt. Zur Offline-Bearbeitung werden die zum PC übertragen, wo sie mit den Daten einer festen Referenzstation ausgewertet werden. Die erreichbaren Genauigkeiten liegen im Bereich von 1–5 m, je nach Satellitenkonstellation.

**Auswertesoftware**  
Die bedienerfreundliche Auswertesoftware läuft unter Microsoft Windows™. Sie dient der Planung, Generierung von Code-Listen, Projektverwaltung und DGPS-Berechnung.

*Toptec Lutz  
Vermessungssysteme  
Neunbrunnenstrasse 180  
Postfach 165  
CH-8056 Zürich  
Telefon/Fax 01 / 371 72 67*



Zentralschweizerisches  
Technikum  
Ingenieurschule Luzern

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK + ARCHITEKTUR  
FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ (in Gründung)

### Nachdiplomstudium Umwelttechnik

Gesamtüberblick der Umwelttechnik im Rahmen von Vorlesungen, praktischen Übungen und Exkursionen.

### Zusatzausbildung für Ingenieure und Architekten in der Praxis

- Zusammenhänge erkennen und Auswirkungen beurteilen
  - Massnahmen planen
  - Integrale Sicherheit und Qualitätsmanagement
  - Innovationsorientierte Umweltpolitik
  - Umweltmanagement und Auditsysteme
- 800 Lektionen während 4 Semestern

Weitere Informationen erhalten Sie bei  
G. Appius, Leiter NDS-UT Tel: 041 349 34 34

**Beginn 24. April 98 / Anmeldeschluss 24. März 98**

Technikumstrasse, 6048 How  
Internet <http://www.ztl.ch>

Telefon 041 349 33 11  
Telefax 041 349 39 60  
E-Mail: [agalliker@ztl.ch](mailto:agalliker@ztl.ch)