

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: 92 (1994)

Heft: 4

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>

ELSP – Redressement d'image



Le redressement d'image est une solution simple et rapide permettant l'élaboration d'un plan de façade à partir d'une photo. La prise de vue est effectuée à l'aide d'un appareil réflex standard. La mise à l'échelle est issue de distances mesurées dans l'objet ou d'un quadrilatère de points de contrôle connus en coordonnées. La mesure de la hauteur, largeur et diagonale d'une ouverture permet déjà la mise à l'échelle du modèle. Le cliché, fixé sur une table à digitaliser, est numérisé à l'aide de la loupe du curseur. La restitution graphique s'opère à l'aide des fonctions de DAO permettant rotations, translations et changements d'échelle. Différentes couches de restitution, couleurs et types de lignes sont à disposition de l'utilisateur. Les informations sont restituées sous forme de points, lignes polygones, quadrilatères, arcs et cercles.

Le résultat final est un plan à l'échelle à partir duquel peuvent être extraits distances, coordonnées, surfaces, etc.

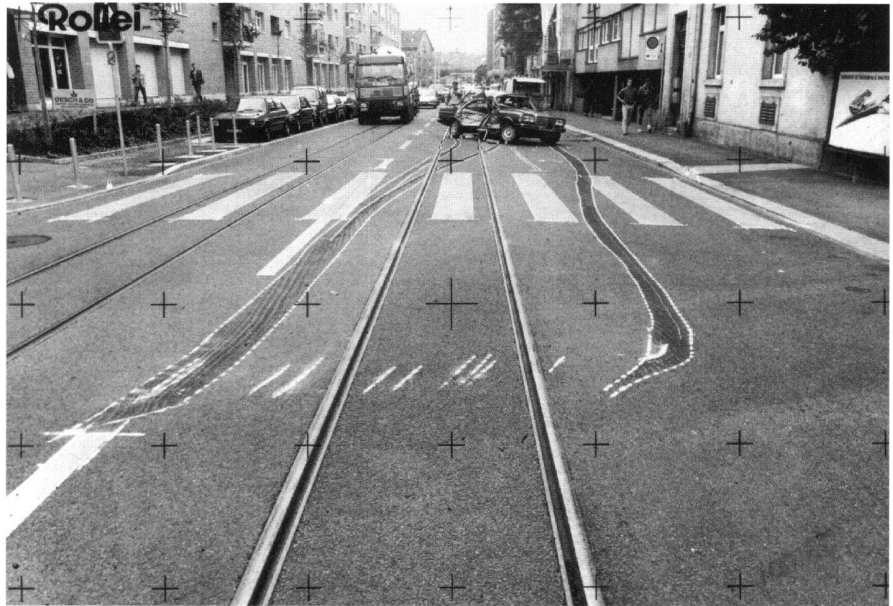
Le programme ELSP fournit l'interface DXF, ce qui permet la reprise des données dans d'autres logiciels. La sortie HPGL fournit la possibilité d'un dessin immédiat sur table traçante. ELSP se base sur une saisie de données photographiques sur le terrain et sur un traitement à l'aide d'un logiciel au bureau, ce qui lui confère les avantages suivants:

- rapidité du relevé
- facilité d'utilisation
- écolage simple
- coût avantageux

Leica AG, Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Tel. 01 / 809 33 11, Fax 01 / 810 79 37

Leica SA, Société de vente
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Tel. 021 / 635 35 53, Fax 021 / 634 91 55

Photogrammétrie im Polizeiwesen



Zu den bekanntesten Anwendungen der Photogrammetrie im Polizeiwesen gehören Verkehrsunfallaufnahmen. Die Hauptaufgabe besteht in der Tatbestand- und Beweissicherung mittels Unfall- und Tatortaufnahmen durch den wissenschaftlich-technischen Polizeidienst. Die anhand von Messbildern erstellten massgerechten Pläne dienen den Untersuchungsbeamten und Richtern zur Beurteilung und Rekonstruktion des genauen Tatherganges auf Grund geometrischer Masse als Beweisgrundlage für die Täterüberführung, Ermittlung Schuldiger oder Erhärtung des wirklichen Tatbestandes.

Der Systemeinsatz

Die photogrammetrische Vermessung wird bei Ereignissen beigezogen, bei denen eine Körperverletzung stattfand und die ein Gerichtsverfahren zur Folge haben, zum Beispiel bei Verkehrsunfällen, Kriminalfällen, Tötungsdelikten, Raubüberfällen, Schusswaffengebrauch und Katastrophenfällen, wie Flugzeugabstürzen, Explosionen, Eisenbahnunglücken usw.

Die Handlichkeit, Grösse und Flexibilität der Kameras und Auswertesysteme gestalten die Situationsaufnahmen wesentlich schneller und sicherer. Die unkomplizierte Aufnahmetechnik, der Einsatz von Spiegelreflexkameras Rolleiflex 3003 metric mit Objektiven von 15 bis 50 mm Brennweite und die hohe Leistungsfähigkeit der Auswertesoftware eröffnet die Möglichkeit, selbst Situationen

grösserer flächenhafter Ausdehnung oder komplette Innenräume gesamthaft photogrammetrisch zu erfassen. Der ungehinderte Verkehrsfluss hat eine hohe Priorität. Dank der schnellen Arbeitsweise mit dem Rolleimetric-System werden die Behinderungen auf ein absolutes Minimum reduziert.

Die Besonderheiten

Besondere Einsatzmöglichkeiten des Rolleimetric-Systems besteht in der Verbindung von metrischen mit nichtmetrischen Bildern, die aus üblichen fotografischen Kameras der Uniformpolizei oder aus Videokameras von Banken, Poststellen, Einkaufsläden oder anderen Überwachungsanlagen stammen. Durch die Einbindung von nichtmetrischen Bildern in metrische Bildverbände ist es im Rahmen von Gerichtsverfahren möglich, Tätergrössen, Abstände vom Täter zum Opfer oder andersweitige geometrische Grössen zu ermitteln, die zur Überführung und Festnahme von Tätern oder zur Beweiserhärtung beitragen.

Ott + Wyss AG
Napfweg 3, CH-4800 Zofingen
Tel. 062 / 51 70 71, Fax 062 / 51 08 69

Stadlin + Fuchser AG
Hofstrasse 1a, CH-6300 Zug
Tel. 042 / 22 22 14, Fax 042 / 21 24 75

Langnaustrasse 16, CH-3532 Zäziwil/BE
Tel. 031 / 711 31 51, Fax 031 / 711 17 42

*Haben Sie die neuen Mediadaten?
Wenn nicht, sofort anrufen!
Telefon 057 / 23 05 05*

SPRÜNGLI DRUCK VILMERGEN
5612 VILMERGEN
TELEFON 057 22 67 14
TELEFAX 057 22 35 71

Für alle Schweizer nur ein Sprüngli.

