

DIE SCHWEIZER BAUSTOFF-INDUSTRIE

Die Schweizer Baustoff-Industrie
3011 Bern
031/ 326 26 26
www.fskb.ch

Medienart: Print
Medientyp: Fachpresse
Auflage: 2'569
Erscheinungsweise: 6x jährlich



Seite: 40
Fläche: 69'155 mm²

STADT AARAU



Auftrag: 1081688
Themen-Nr.: 800.003

Referenz: 74945370
Ausschnitt Seite: 1/2



Präzision ist in der Geomatik
eine besondere Tugend.

Foto: Leica Geosystems

Schweizer Geomatik für die Welt

Die Schweizer Unternehmen Kern und Wild haben mit ihrer Innovationskraft die Geomatik weltweit vorangetrieben und neu definiert.

WERNER MÜLLER / RED.

Ihre Technik lebt heute in den Geräten von Leica Geosystems weiter und wird in der Schweiz unter anderem beim Bau von Strassen, Brücken oder Tunneln eingesetzt. Vom einfachen Zirkel bis zum Theodolit, von der Landesvermessung bis zum Tunnelbau: Kern-Instrumente begleiteten die Industrialisierung in der Schweiz, aber auch weltweit.

200 Jahre technische Entwicklung

Aus der kleinen Werkstatt wurde ein Global Player, der 1988 an die Konkurrenz Wild Heerbrugg verkauft wurde. Heute lebt die Tradition der Schweizer Vermessungskunst in den Geräten von Leica Geosystems, einer Marke des Konzerns Hexagon, weiter. Das schwedische Unternehmen Hexagon ist stolz auf seine Wurzeln und Verankerung in der Schweiz und nimmt die Jubiläen von Kern (200 Jahre) und Wild (100 Jahre) zum Anlass, die Gegenwart und

Zukunft der Vermessung vielfältig erlebbar zu machen.

Schweizer Unternehmen haben die Geomatik neu definiert

Geomatik liefert präzise und zuverlässige Daten und bereichert die reale Welt mit digitalen Welten. Die neuen 3D-Laser-Scanner basieren auf Entwicklungen, die ihre Wurzeln in der Schweiz haben. Rund um den Globus wurde und wird Schweizer Technik eingesetzt. Etwa in Sydney: Der 14-jährige Bau des berühmten Opernhauses wurde mit Leica Geosystems Tachymetern überwacht. Oder in Denver: Durch die amerikanische Stadt mit ihrer Skyline lässt sich auch digital navigieren. Die Daten dafür stammen von Leica CityMapper. Selbst in der Raumfahrt: Die Firma Kern war bei der Mondlandung von Apollo 11 (1969) mit ihren Objekten auf den 16 mm DAC-Filmkameras an vorderster Front dabei.

200

JAHRE Geomatik umschreibt die Schweizer Firmengeschichte von Kern, Wild, Leica. Heute sind alle diese Entwicklungen im Unternehmen Hexagon zusammengefasst.

DIE SCHWEIZER BAUSTOFF-INDUSTRIE

Die Schweizer Baustoff-Industrie
3011 Bern
031/ 326 26 26
www.fskb.ch

Medienart: Print
Medientyp: Fachpresse
Auflage: 2'569
Erscheinungsweise: 6x jährlich



Seite: 40
Fläche: 69'155 mm²

STADT AARAU



Auftrag: 1081688
Themen-Nr.: 800.003

Referenz: 74945370
Ausschnitt Seite: 2/2

Die Grussbotschaft des damaligen US-Präsidenten Richard Nixon an die Astronauten wurde aus der Mondlandfähre mit dem Kern-Switar Objektiv f=10 mm aufgenommen.

Die exakte Vermessung und Genauigkeit ist eine Schweizer tradition und wird aber auch in Branchen ausserhalb des Bauwesens angewandt. Bei der Produktion von Bahnwagen ist Technik von Leica Geosystems für Präzision mitverantwortlich: Stadler Rail setzt auf den Leica Absolute Tracker, um die geometrische Passform des Rohbaus zu überprüfen. Bei Leichtathletik-Sportveranstaltungen in ganz Europa – so auch am Weltklasse Zürich – werden Leica Geosystems Totalstationen eingesetzt. Die Tachymeter nehmen Mass bei Wurf- und Sprungdisziplinen und ermitteln die neuen Rekorde.

„Tag der Geomatik“ am 13. November

Die Jubiläumsaktivitäten unter dem Titel „200yrs Swiss Geo X“ dauern von 2019 bis 2021. Den Auftakt macht der Tag der Geomatik am 13. November 2019 im Kultur- und Kongresshaus Aarau. Eine interak-

tive Ausstellung sowie Lernmodule für Schulklassen geben Einblicke in das spannende Fachgebiet der Geomatik. Der Anlass steht interessierten Besucherinnen und Besuchern aller Altersstufen offen. Ganz besonders richtet sich der Tag an Schülerinnen und Schüler. Die Module knüpfen an den Unterricht in Geografie, Informatik, Physik oder Mathematik an und zeigen Aspekte der Geomatik, die im Alltag relevant sind.

Ebenfalls am 13. November lädt die Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie zu „200 Jahre Kern Aarau“ ein. Die Veranstaltung fokussiert auf bislang kaum dokumentierte Aktivitäten des Unternehmens und thematisiert den Nutzen von Kern für die weltweite Geomatik-Branche. Das Stadtmuseum Aarau nimmt das Jubiläum von Kern zum Anlass, die technische Entwicklung der Vermessung zu dokumentieren und ihre gesellschaftliche Bedeutung bis heute zu ergründen. ■

Weitere Informationen:

<https://leica-geosystems.com>

„Die neuen 3D-Laser-Scanner basieren auf Entwicklungen, die ihre Wurzeln in der Schweiz haben.“



Auf dem Bau sind die Geomatik-Systeme von Leica weltweit anzutreffen.

Foto: Leica Geosystems