



SWISS DIMENSIONS 2021

4. NOVEMBER
CAMPUS SURSEE

DIGITALES BAUEN
CONNECT
ROHBAU
BIM-IMPLEMENTIERUNG
LEAN CONSTRUCTION
MASCHINENSTEUERUNG
TECHNOLOGY
VERMESSUNG

**DIGITAL PLANEN.
DIGITAL BAUEN.
DIGITAL VERMESSEN.**

VERMESSUNG, PLANUNG, AUSFÜHRUNG HOCHBAU, AUSFÜHRUNG TIEFBAU

Die Swiss Dimensions 2021 gibt Antworten auf die zahlreichen Fragen der Digitalisierung in der Schweizer Bau- sowie Vermessungswirtschaft und dient der Wissensvermittlung im digitalen Planen und Bauen. Im Mittelpunkt stehen praxisnahe und ausführungorientierte Technologien, Lösungen und Produkte im Sinne von open BIM, BIM2Field und Field2BIM. Die Swiss Dimensions 2021 findet zum zweiten Mal statt. 2019 nutzten über 500 Teilnehmende die Veranstaltung.

Die rund 20 Referate sowie die begleitende Expo mit Praxis-Vorführungen richten sich an Entscheider und Anwender aus allen Bereichen der Vermessung, Planung und Ausführung – von Bauherren über Vermesser, Architekten, Planer und Bauingenieuren bis hin zu Bauunternehmen. In den Berei-

Datum:	4. November 2021
Uhrzeit:	8:00 bis 18:00 Uhr
Ort:	Campus Sursee, 6210 Sursee
Eintritt:	CHF 75.00 exkl. MwSt. Mit Ihrer Anmeldung unterstützen Sie Pump for Peace
Anmeldung:	Begrenzte Teilnehmerplätze. Anmeldeschluss: 18. Oktober 2021

chen Vermessung, Tief- und Strassenbau sowie Hochbau werden von der Grundlagenerfassung über das BIM-Ausführungsmodell bis zur praktischen Nutzung von digitalen Technologien und Lösungen auf der Baustelle alle Themen adressiert.

Keynote:

- Thomas Stocker, Geschäftsführer Bildungszentrum Bau
Digitales Bauen am Campus Sursee
- Jürg Pulfer und Markus Brun, MEB Group
Roboter am Bau – Fiktion wird Realität
- Claudio Caluori, Pump for Peace
Pump Tracks für Entwicklungsländer

Aussengelände:

In geführten Touren zeigen wir Ihnen Baumaschinen mit neuesten Baumaschinensteuerungen, Bauvermessungslösungen, Drohnen, Laserscanner, Augmented Reality und vieles mehr.

Ausstellung:

An den Infoständen unserer Platin- und Goldpartner können neueste Technologien live erlebt und Erfahrungen mit Fachspezialisten ausgetauscht werden.

Buchen Sie Ihr Swiss Dimensions Ticket unter
www.swissdimensions.ch.

PROGRAMM (Stand August 2021, Änderungen vorbehalten)

Registrierung und Kaffee 08.00 – 09.00 Uhr				
Eröffnung und Keynote 09.00 – 10.00 Uhr				
Kaffeepause 10.00 – 10.30 Uhr				
	VERMESSUNG	PLANUNG	AUSFÜHRUNG HOCHBAU	AUSFÜHRUNG TIEFBAU
Referatsblock 1 10.30 – 11.00 Uhr	Wie Vermesser risikolos neue Geschäftsfelder erschliessen *	Effiziente Tragwerkskonzeption und Devisierung	Kalkulation mit Integration in die Bauadministration, AVOR und Baustelle	Die digitale Baustelle im Tiefbau – Ein Technologieüberblick *
Kaffeepause 11.00 – 11.30 Uhr				
Referatsblock 2 11.30 – 12.00 Uhr	Monitoring: ein Einstieg der sich gelohnt hat – Erfahrung aus Kundensicht *	Parametrische Bewehrung und Ortbeton ausführbar geplant	Qualitätssicherung und Baudokumentation mit Laserscanner *	Autonome Baumaschinen *
Mittagspause 12.00 – 13.30 Uhr				
Referatsblock 3 13.30 – 14.00 Uhr	Wieso sich ein Umstieg auf einen GNSS Rover mit IMU lohnt *	Zukunftsweisende Ausführungsplanung von Betonfertigteilen	Modellbasierte Baustelle einfach umsetzen *	Von der Absteckung bis zur Abrechnung – Einsatzmöglichkeiten für moderne Bauvermessungslösungen *
Kaffeepause 14.00 – 14.30 Uhr				
Referatsblock 4 14.30 – 15.00 Uhr	Mit einfachen Abläufen zur georeferenzierten Punktwolke direkt im Feld *	Erste Einblicke in die Infrastrukturplanung, -koordination und -ausführung der nächsten Generation	Bauvermessung dank BIM2Field und Field2BIM effektiv nutzen *	Die digitale Baustelle in der Praxis eines KMUs *
Kaffeepause 15.00 – 15.30 Uhr				
Referatsblock 5 15.30 – 16.00 Uhr	Die vielseitigste und flexibelste Einmann-Totalstation für Vermessung & Bau *	Vom Erstellen von 2D-Plänen hin zu parametrischen Ausführungsmodellen und BIM2Field	Mixed Reality Lösungen produktiv einsetzen *	Wie KMUs die digitale Baustelle implementieren können – Herausforderungen und Lösungsansätze *
Keynote 16.15 – 16.45 Uhr				
Apéro und Ausklang 16.45 – 18.00 Uhr				

Die mit * gekennzeichneten Referate sind als Fortbildung für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer im Rahmen ihrer Berufspflichten (Art. 22, GeomV) anerkannt.



www.mebgroup.ch



SWISS
DIMENSIONS 2021

In der **MEB Group** finden Sie Experten und Lösungen für Ingenieurvermessung, Geomonitoring, Maschinensteuerung und Building Information Modeling (BIM). Mit mehr als 140 Mitarbeitenden erbringen wir auch international Vermessungsdienstleistungen und liefern als Trimble Vertriebspartner neben Produkten und Systemen einen überzeugenden Service.

MEB Group AG

Ahornweg 3
5504 Othmarsingen

info@mebgroup.ch
www.mebgroup.ch

Die Swiss Dimensions ist eine Initiative der MEB Group.

Aktuelle Informationen finden Sie unter
www.swissdimensions.ch.

PLATIN PARTNER



BuildingPoint

