



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Kolloquien des

Bundesamtes für Landestopografie swisstopo

Veranstaltungskalender 2025/2026

Koordinatorin: Théana Nicolet

Sekretariat: Führungsunterstützung

Die Kolloquien finden vor Ort oder online statt.

Die Kolloquien von swisstopo, welche jeweils im Winterhalbjahr stattfinden, umfassen eine Serie von Vorträgen mit Diskussionen zu ausgewählten Themen aus den Bereichen von swisstopo.

Die Kolloquien werden auf Amts-Stufe angeboten. Die eingesetzte Arbeitszeit für Kolloquien ist daher für ReferentInnen und Teilnehmende auf die Kostenstelle «**Kolloquien 7221**» vorzunehmen:

Viele Vorträge geben Einblick in die Aktivitäten von swisstopo. Diese, sowie andere Kolloquien, welche Themen von allgemeinem Interesse behandeln, sind öffentlich und werden unter anderem in den Fachzeitschriften «Geomatik Schweiz» und «cadastre» sowie im «geowebforum» ausgeschrieben. Auswärtige Gäste sind freundlich eingeladen, an diesen Veranstaltungen teilzunehmen.

Alle übrigen Veranstaltungen sind intern. Eine Teilnahme von Gästen ist nur nach Absprache mit dem LeiterIn des Kolloquiums möglich.

Keine Anmeldung erforderlich.

Vom Satellitenpixel zum Waldstress: swissEO-Produkte für Echtzeit-Umweltmonitoring

Freitag, 5. Dezember 2025 10:00 Uhr – 11:30 Uhr (öffentlich – vor Ort ohne Aufzeichnung)

Die Satellitendatenprodukte swissEO S2-SR und VHI ermöglichen Echtzeit- Umweltbeobachtung in 10m und bis zu täglicher Auflösung. Der Produktnutzen wird für Trockenstress im Wald aufgezeigt.

swisstopo stellt mit swissEO S2-SR (Sentinel-2 Surface Reflectance) und swissEO VHI (Vegetation Health Index) Produkte für Echtzeit- Anwendungen wie z.B. Vegetationsmonitoring bereit. Verschiedene räumliche (10m-2km), zeitliche (tägliche bis dekadische) und radiometrische Auflösungen werden bereitgestellt. Von der automatisierten Prozessierung bis zur operationellen Anwendung im Trockenheitsportal des Bundes - erleben Sie die komplette Wertschöpfungskette dieser hochauflösenden Erdbeobachtungsprodukte und deren praktischen Nutzen zum Beispiel Waldwirtschaft und Umweltmonitoring.

Moderation: J. Sturm, D. Oesch (swisstopo)

ReferentInnen: Y. Barton (externe)

Geobasisdaten Langsamverkehr GBD-LV: Betrieb, Aktualisierung, Kooperation und Weiterentwicklung.

Freitag, 12. Dezember 2025 10:00 Uhr – 11:30 Uhr (öffentlich – vor Ort ohne Aufzeichnung)

Die GBD-LV zum Thema Wandern basieren auf dem Topografischen Landschaftsmodell swissTLM3D und werden partnerschaftlich aktualisiert. Dabei wird die Fachapplikation LV in allen Kantonen eingesetzt.

Die GBD-LV werden oft als Beispiel für die Kooperation auf verschiedenen Verwaltungsebenen genannt. Dabei stellt swisstopo seine Geobasisdaten und Kompetenzen für den Betrieb, die Koordination und die Weiterentwicklung zur Verfügung. Wie ist die Partnerschaft Langsamverkehr organisiert? Welche sind die wichtigsten Partner und Schnittstellen? Wie funktioniert die Fachapplikation für den Langsamverkehr und wie werden die Daten aktualisiert? Welche Herausforderungen und Weiterentwicklungen stehen an? Externe und interne Fachspezialisten geben einen Einblick in diese spannenden Themen.

Moderation: J-C. Guélat (swisstopo)

ReferentInnen: T. Fischer (swisstopo), S. Baudin (swisstopo), A. Schneider (extern), A. Wipf (extern)

Räumliche und statistische Daten treffen aufeinander

Freitag, 13. März 2026 10:00 Uhr – 11:30 Uhr (öffentlich – online)

Das Kolloquium untersucht anhand verschiedener Themen die Verbindungen zwischen Geoinformation und Statistik.

Dieses Kolloquium untersucht die Vorteile der Kombination von räumlichen und statistischen Daten. Sie befasst sich mit der Verwaltung von Gebäuden und deren Adressen, den Herausforderungen bei der Verwendung von Geodaten in der Statistik – insbesondere der Historisierung von Daten – sowie mit Fragen der Qualität und Interoperabilität von Metadaten. Eine Begegnung zweier Datenwelten, getragen von der gemeinsamen Expertise von swisstopo und dem Bundesamt für Statistik.

Moderation: R. Pott (swisstopo), R. Douard (extern)

ReferentInnen: E. Schmassmann (swisstopo), R. Arnaud (swisstopo), F. Reinhard (extern), M. Bühler (extern), F. Gouzi (extern)

Neues Schweizer Höhensystem

Freitag, 24. April 2026 10:00 Uhr – 11:30 Uhr (öffentlich – online)

In Zusammenarbeit mit den Kantonen arbeitet swisstopo an der Modernisierung des Schweizer Höhensystem, um auch in Zukunft einen einheitlichen Raumbezug zu garantieren

swisstopo prüft derzeit die Einführung eines neuen Höhenmesssystems als Ersatz für das Landesnivelement von 1902 (LN02). In Zusammenarbeit mit den Kantonen Freiburg und Zürich werden derzeit Machbarkeitsstudien (Proofs of Concept, POC) durchgeführt, um eine Methode zur Transformation der vorhandenen Daten zu entwickeln. Ein swisstopo internes POC wird ebenfalls durchgeführt. Das Kolloquium präsentiert den Stand des Projekts und die vorläufigen Ergebnisse der POC.

Moderation: D. Willi (swisstopo)

ReferentInnen: E. Borlat (swisstopo), S. Condamin (swisstopo), A. Schlatter (swisstopo), U. Marti (swisstopo).