

Zeitschrift:	Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géo-information et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio
Herausgeber:	geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement
Band:	119 (2021)
Heft:	5-6
Rubrik:	Von Geodaten zu Wissen : vernetzte und geolokalisierte Informationen für die Schweiz = Des géodonnées à la connaissance : des informations géolocalisées et interconnectées pour la Suisse

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Von Geodaten zu Wissen: Vernetzte und geolokalisierte Informationen für die Schweiz

Geoinformationen werden für Entscheidungen in Politik, Wirtschaft, Gesellschaft und im Alltagsleben immer wichtiger. Im Rahmen der Digitalisierung beschleunigt die Geoinformation den Wandel zur Wissensgesellschaft. Zudem steigert die Digitalisierung die Verfügbarkeit und Vielseitigkeit von Daten mit räumlichem Bezug. Dadurch erhalten die Nutzenden neue Möglichkeiten, um aus Daten relevantes Wissen zu gewinnen. Die «Strategie Geoinformation Schweiz» will gemeinsam mit allen Beteiligten verlässliche, detaillierte, aktuelle und interoperable Geoinformationen zugänglich machen. Diese sollen allen Nutzenden einfach wo sinnvoll in Echtzeit und vernetzt zur Verfügung stehen. Damit wird ein Paradigmenwechsel in der Geoinformation u.a. vom «Daten bereitstellen» zu «Geoinformationen nutzen», von linearen Prozessen zu Interaktionen, vom Beschreiben zum Vorhersagen oder vom Spezialisten zur allgemeinen Verwendbarkeit angestrebt.

GKG/KGK

Verantwortliche Stellen

Bau-, Planungs- und Umwelddirektoren-Konferenz BPUK
Koordinationsorgan für Geoinformation des Bundes GKG

Kontakt

<https://www.geo.admin.ch/strategie>

Fördern von Innovation mit klaren Rahmenbedingungen und Prozessen, damit neue Ideen, Ansätze und Konzepte erprobt und implementiert werden können.

Entwickeln und Nutzen von Geodata Science durch Ausweiten der Fachkenntnisse in der Geodatenanalyse sowie Entwicklung und Verwendung von Algorithmen

Fördern des Ökosystems Geoinformation als ein Gemeinschaftsnetzwerk von Behörden aller Verwaltungsebenen sowie von Wirtschaft, Wissenschaft, Zivilgesellschaft und Politik durch koordinierte Zusammenarbeit und aktive Dialogbereitschaft

Aufbauen und Stärken von Kompetenzen zur Beherrschung der Geoinformation und zur Gestaltung des Wandels bei Spezialistinnen und Spezialisten sowie Verbreitung des Wissens über die Nutzung der Geoinformationen



Aktionsfelder Geoinformation Schweiz

Schaffen leistungsfähiger, offener und gemeinsam nutzbarer digitaler Geoplatzformen, die auf standardisierten und vernetzten Geodaten, Geoinformationen und Geodiensten basieren.

Erleichtern von Geschäftsprozessen durch Integration des Raumbezugs mittels durchgängiger, automatisierter Abläufe und mit der Orientierung an den Bedürfnissen der Nutzenden

Bereitstellen geeigneter, verlässlicher und verknüpfbarer Geodaten in gebrauchstauglicher und langfristig nutzbarer Form für alle Interessengruppen

Von der NGDI 1.0 zur NGDI 4.0

Die laufende Konsolidierung der Nationalen Geodaten-Infrastruktur (NGDI) soll mit standardisierten Schnittstellen und einfacherem, zentralem Zugriff auf die Geoinformationen fortgesetzt werden > **NGDI 2.0**

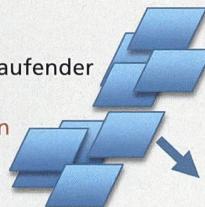
Parallel dazu soll ihre Entwicklung hin zu einem Verbund kollaborativer Plattformen für die Ko-Produktion und das Teilen von Geodaten und Diensten begleitet werden > **NGDI 3.0**

Über diese Plattformen wird das Entstehen von hilfreichem, neuem Wissen in Bezug auf unseren Lebensraum beschleunigt. Daraus kann eine Geodaten-Infrastruktur entstehen, die auf kollektiver Intelligenz basiert und über die nationalen Grenzen hinausgeht > **NGDI 4.0**

Umsetzungsprozess

Wir wollen...

Ausrichten laufender Tätigkeiten
> mitmachen



Aktionen zur Sicherung der Zielerreichung
> kooperieren

Wirkung/Nutzen
> interagieren



rollender Aktionsplan
> agil vorwärtsgehen

Des géodonnées à la connaissance: des informations géolocalisées et interconnectées pour la Suisse

Les géoformations ne cessent de gagner en importance pour des décisions de toutes natures, concernant aussi bien la politique, l'économie ou la société que la vie quotidienne. Partie prenante du passage au numérique, la géoformation accélère la transformation vers une société de la connaissance. Le numérique accroît en retour la disponibilité et la diversité des données à référence spatiale, permettant ainsi aux utilisateurs d'accéder à de nouveaux savoirs. La «Stratégie suisse pour la géoformation» vise, avec le concours de tous les participants, à proposer des géoformations fiables, détaillées, actualisées et interopérables à tous les utilisateurs, de façon simple, en temps réel là où utile et en réseau. L'objectif est donc de changer de paradigme dans le domaine de la géoformation, en passant de la mise à disposition des données à l'utilisation de la géoformation, des processus linéaires aux interactions, de la description à la prédiction ou de la convivialité pour les spécialistes à la convivialité générale.

GCS/CGC

Organes responsables

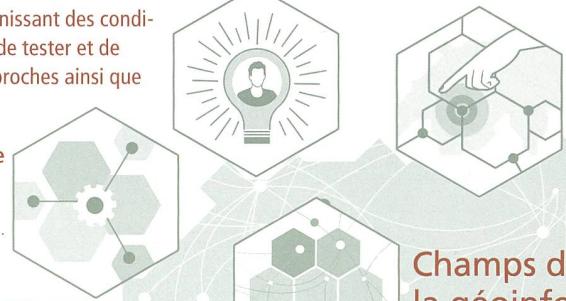
Conférence suisse des directeurs des travaux publics, de l'aménagement du territoire et de l'environnement DTAP

L'organe de coordination de la géoformation au niveau fédéral GCS

Contact

<https://www.geo.admin.ch/strategie>

encouragement de l'innovation en définissant des conditions-cadre et des processus clairs en vue de tester et de mettre en œuvre de nouvelles idées et approches ainsi que de nouveaux concepts



développement et application de la science des géodonnées en étendant l'expertise en matière d'analyse des géodonnées ainsi que le développement et l'utilisation d'algorithmes



promotion de l'écosystème de la géoformation résultant d'efforts conjoints déployés par les autorités de tous les niveaux administratifs de même que les acteurs économiques, politiques, scientifiques et la société civile grâce à une coopération coordonnée et à une volonté active de dialogue



acquisition et renforcement des compétences en vue d'une meilleure maîtrise de la géoformation, d'une gestion optimale du changement chez les spécialistes ainsi que d'une bonne diffusion des connaissances sur l'utilisation des géoformations

création de géoplateformes numériques performantes, ouvertes et partagées, basées sur des géodonnées, des géoformations et des géoservices normalisés et mis en réseau

Champs d'action pour la géoformation suisse

facilitation des processus métier par l'intégration de la référence spatiale et une conception intégrée, une automatisation et une orientation vers les besoins de l'utilisateur

mise à disposition de géodonnées interconnectables, appropriées et fiables sous une forme utilisable et pérenne pour tous les utilisateurs

De l'INDG 1.0 à l'INDG 4.0

La consolidation en cours de l'infrastructure nationale de données géographiques (INDG) doit se poursuivre via des interfaces standardisées et un accès simple et centralisé aux géoformations > **INDG 2.0**

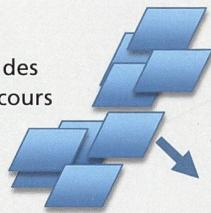
Parallèlement il s'agit d'accompagner son évolution vers un réseau de plateformes collaboratives de coproduction et de partage de géodonnées et de services > **INDG 3.0**

Ces plateformes accélèrent l'émergence de nouvelles connaissances utiles relatives à nos lieux de vie. Ceci pourra donner naissance à une infrastructure nationale de données géographiques s'appuyant sur l'intelligence collective et dépassant les frontières nationales > **INDG 4.0**

Processus de mise en oeuvre

Nous voulons...

Alignment des activités en cours
> **participer**



Actions visant à garantir la réalisation des objectifs
> **coopérer**

Effet/Bénéfice
> **interagir**



Plan d'action évolutif
> **avancer de manière agile**