

- Der Tag der Geomatik
- Minecraft & Geomatik
- Aktuelles



Zukunft MINT-gestalten am Tag der Geomatik

Geomatik für die nächste Generation

Wie funktioniert ein GPS? Wie plant man ein Quartier und was passiert, wenn ein Notruf abgesetzt wird?

Antworten auf diese und viele weitere spannende Fragen gibt es am «Tag der Geomatik» in Zürich, organisiert vom Institut Geomatik der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW) in Zusammenarbeit mit der ETH Zürich und verschiedenen Partnerunternehmen (siehe Infobox).

Von Notrufsimulation bis 3D-Planung in Minecraft: Geomatik zum Anfassen

Lehrpersonen und ihre Schüler*innen erwartet ein abwechslungsreicher Tag mit praxisnahen Modulen: Sie können hautnah erleben, was nach einem Notruf bei der Polizei geschieht, oder mithilfe aktueller 3D-Geodaten von swisstopo die Schweiz in Minecraft digital erkunden.



Praxisnahe Einblicke in spannende Zukunftsthemen

Alle Angebote greifen aktuelle Herausforderungen auf – etwa die Frage, wie unsere Städte und Dörfer wachsen und sich verändern sollen.

Der mittlerweile zum achten Mal stattfindende Anlass ist ein wertvoller Beitrag zur MINT-Förderung und zeigt eindrucksvoll, wie spannend und praxisnah MINT-Themen vermittelt werden können.

Tag der Geomatik – alle wichtigen Infos auf einen Blick

Ein interaktiver Anlass, der die Vielseitigkeit der Geomatik zeigt – mit Modulen, einer Ausstellung und praktischen Einblicken in Technologien wie Kartenerstellung, räumliche Orientierung, Augmented/Virtual Reality etc.

- **Wann?** 12. November 2025
- **Wo?** Albisriederstrasse 201, Zürich
- **Für wen?** Schulklassen der Sekundarstufe I und II

Teilnahme ist kostenlos

[Link: Tag der Geomatik](#)

[Link: Anmeldung](#)

Langjährige Partnerschaften für MINT-Bildung

Die Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW ist seit Jahren zentrale Partnerin in der MINT-Förderung. Gemeinsam mit der Pädagogischen Hochschule FHNW entstanden im Rahmen der «EduNat-Initiative» (2015–2017) praxisnahe Unterrichtsmaterialien, darunter eine interaktive Schnitzeljagd zu Lärmbelastung, Feinstaub und Mikroverunreinigungen.

Auch der Baukasten «Smart Grid» zu Energiethemen unterstützt die Lehrpersonenbildung, lässt sich optimal in den Fachbereich Natur und Technik integrieren und diene als Grundlage für Weiterbildungen.

MINT-Zukunft gestalten

Diese Beispiele zeigen eindrücklich, wie wertvoll die Zusammenarbeit verschiedener Hochschulen ist, wenn sie praxisnahe Zugänge zu MINT-Themen für Kinder, Jugendliche und Lehrpersonen schaffen.

Im Sinne einer nachhaltigen MINT-Bildung bleibt zu wünschen, dass solche Kooperationen auch künftig weitergeführt und ausgebaut werden – denn sie wecken Neugier, fördern Kreativität und stärken die Kompetenzen der nächsten Generation, die unsere Gesellschaft von morgen dringend braucht.



[Read more](#)

MINT & MEHR: Produkte, die inspirieren

Hier werden Produkte vorgestellt, die im MINT-Bildungsprogramm entstanden sind

Minecraft & Geomatik: Digitale Welt, echte Vermessung

Mit dem Minecraft-Postenlauf zeigen Geomatiker:innen, wie sich komplexe Raumkonzepte und Geodaten spielerisch vermitteln lassen. Schülerinnen und Schüler bewegen sich in einer eigens entwickelten Minecraft-Welt, lösen Aufgaben mit Koordinaten, Karten und räumlicher Orientierung und entdecken dabei praxisnah, was Geomatik bedeutet. Das Angebot ist besonders geeignet, um Themen aus Geografie, Informatik und Mathematik lebendig und fächerübergreifend zu vermitteln – und weckt bei Jugendlichen auf unterhaltsame Weise Interesse an MINT-Berufen.



Echtes Wissen in einer virtuellen Schweiz – Mit Minecraft auf Geodaten-Mission

[Read more](#)

AKTUELLES

Das nächste PodiumMINT steht bereits wieder vor der Tür! Dieses Mal dreht sich alles um **Nachhaltigkeit** und die Frage, welchen Beitrag MINT-Fächer leisten können. Diskutiert mit unseren erneut hochkarätigen Gästen über ihre denk-anregenden Perspektiven und bringt eure eigenen mit ein.

- **Prof. Dr. Markus Wilhelm (PH Luzern)**
- **Dr. Alex Valach (HAFL)**



[Link: PodiumMINT](#)

 076 220 5331

 helene.kolly@fhnw.ch

 [LinkedIn](#)