

Programm

(Stand 24.10.2023)

ab 8.30 Uhr Registrierung (*Eingang Auditorium*) und Café (*Transferbereich*)

9:30 Uhr **Kurzvorträge im Plenum** (*Auditorium*)

- Incident und Video Management mit Qognify (Fabian Zwimpfer, Hexagon Schweiz AG)
- Schachtinspektion bei ERZ (Rahel Knobel, Entsorgung + Recycling Zürich)
- Pilotprojekt Austausch von Positionsdaten zwischen Polizeien (Dino Müller, Kantonspolizei St. Gallen)
- 3D-Daten Kanton Zug (Markus Hess, Amt für Grundbuch und Geoinformation des Kantons Zug)
- Nachhaltigkeit bei HxGN (Eva Carranza, Hexagon)

10.30 Uhr Pause bzw. Registrierung (*Foyer Auditorium*)

10.45 Uhr **Begrüssung** (*Auditorium*)

11.00 Uhr **Keynote** (*Auditorium*)

Elektronische Überwachungslösungen für Naturgefahren (Andreia Farrér, Geopraevent AG)
Eine Übersicht über Warn- und Alarmsysteme zum Schutz gegen Felsstürze, Lawinen & Murgänge in Theorie und Praxis

12.00 Uhr Mittagessen (*Transferbereich*)

13.30 Uhr **Fachgruppen-Treffen und Student:innen-Track**

- Fachgruppentreffen FG Basismodul (*Cobol*)
- Fachgruppentreffen FG GEOS Pro AV und GEOS Pro NIS (*Auditorium*)
- Fachgruppentreffen FG Public Safety (Block 1) (*Fortran*)
- **Student:innen-Track** (*Newton 1011*)

14.30 Uhr Pause / Raumwechsel

14.45 Uhr **Fokusvorträge**

- Themenbereich **Digital Twin** (Technologie / Web) (*Cobol*)
 - **Digitaler Zwilling des Kantons Zug** (Dominic Müller, Amt für Grundbuch und Geoinformation des Kantons Zug / Tobias Matter, HSLU Hochschule Luzern / Raphael Näf, Hexagon Schweiz AG)
Werkstattbericht zum Aufbau eines digitalen Zwillings im Kanton Zug: Es werden die Idee, die Schaffung der Datenbasis und die Lösung für die Datenhaltung und Datennutzung vorgestellt, Erfahrungen und ein Ausblick auf mögliche Ausbauschritte aufgezeigt.
- Themenbereich **Infrastruktur** (Kataster / Web) (*Auditorium*)
 - **Abwicklung von Aufträgen für die Kanal- und Schachtinspektionen im WebGIS** (Rahel Knobel, Entsorgung + Recycling Zürich)
Mit dem Tool Kanalinspektionsmanagement (KIM) im Basismodul lassen sich Kanalinspektionsaufträge verwalten. Die verschiedenen Kanalinspektionsaufträge können über eine moderne Weboberfläche disponiert, publiziert und analysiert werden. Über eine Schnittstelle zur Inspektionssoftware WinCan können zudem Aufträge auf das Inspektionsfahrzeug übertragen und dann auch wieder zurückgeholt werden.
 - **Überregionale Datenbewirtschaftung Siedlungsentwässerung am Beispiel GVRZ** (Romano Hofmann, Geozug Ingenieure AG)
Der Gewässerschutzverband Zugersee-Küssnachtsee-Ägerisee (GVRZ) erstreckt sich über 19 Gemeinden aus 4 Kantonen. Die gemeindeweise nachgeführten Abwasserdaten werden für verbandsweite Analysen zusammengefasst und aufbereitet. Was bedeutet eine Aufarbeitung von Daten in dieser Grössenordnung? Welche Schritte sind nötig, um die Daten auch über die Gemeindegrenzen hinweg korrekt aufzubereiten?
- Fachgruppentreffen **Public Safety** (Block 2) (*Fortran*)
 - Einblick ins Labor
 - Zugortung bei der SBB Transportpolizei

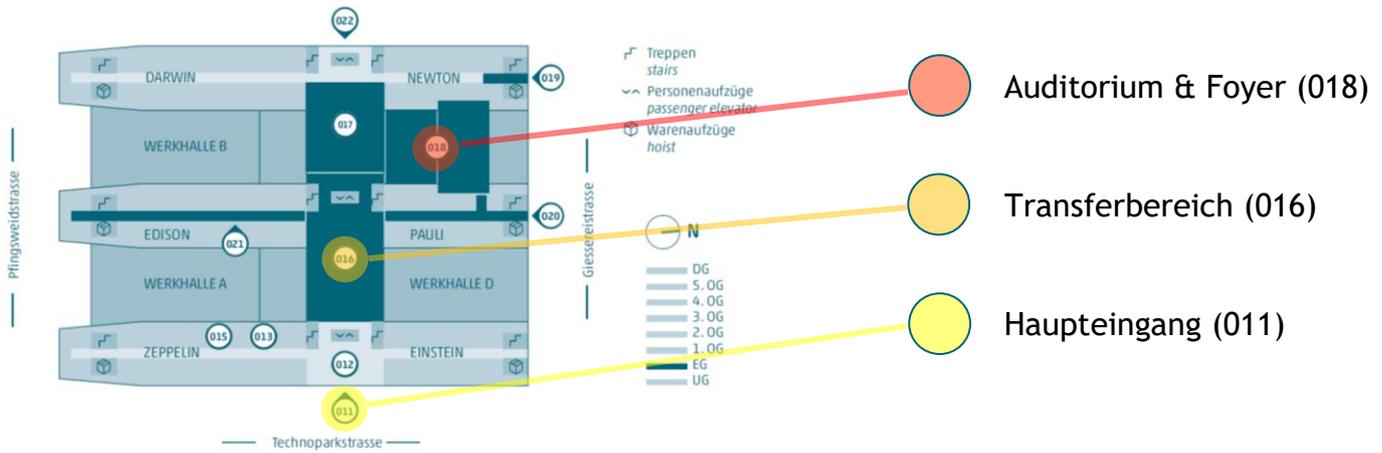
15.30 Uhr Pause / Raumwechsel

15.45 Uhr **Abschlussplenum** (*Auditorium*)

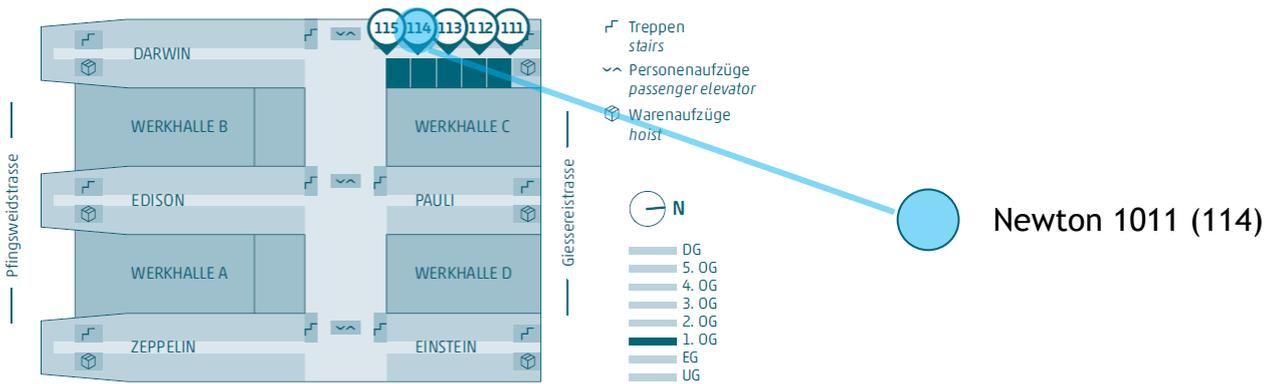
ab 16.00 Uhr **Apéro**, offeriert von HxGN Schweiz AG (*Transferbereich*)

Lageplan

Erdgeschoss



1. Obergeschoss



2. Obergeschoss

