

## Save the Date - Programm Online-Kolloquium

Die AG Boden 4.0 versteht sich als Austausch-Gremium, um das Potential und den Einsatz digitaler Technologien in der bodenkundlichen Praxis zu diskutieren und zu fördern. Mit dem Online-Kolloquium wollen wir ein neues Gefäss und Sprachrohr schaffen, um Entwickler\*innen, Anwender\*innen und Implementierer\*innen neuer Technologien und Methoden miteinander zu vernetzen. Das Kolloquium umfasst neun Anlässe jeweils an einem Dienstag zwischen Februar und Juni 2024 mit einem Input-Referat und einer Diskussionsrunde. Die jeweilige Muttersprache ist in der Tabelle angegeben. Als Abschluss des Online-Kolloquiums ist im September 2024 ein gemeinsames physisches Treffen geplant, um ein Wunsch-Thema vertieft und ggf. auch im Feld zu diskutieren.

Teilnahme-Link: [Teams-Teilnahme](#)

Nr.	Titel	Sprache	Beschreibung Vortrag	Referent*In	Datum	Uhrzeit
1	Web-Applikation SoilDat	D	Kurzeinführung in die Webapplikation SoilDat und Tipps und Tricks in der Anwendung. <i>Vorkenntnisse mit SoilDat sind hilfreich, aber nicht zwingend notwendig</i>	tbd	27.2. KW 9	16:00- 17:30
2	Datenprozessierung von Horizontdaten	D	Einführung in den Ablauf der Prozessierung von Horizontdaten (aus SoilDat) als Grundlage für Vorhersagekarten, Visualisierungen und andere Ableitungen. <i>R-Grundkenntnisse sind hilfreich, aber nicht zwingend notwendig</i>	Stefan Oechslin (HAFL-Boden)	12.3. KW 11	16:00- 17:30
3	Qualitätssicherung von Horizontdaten (d/f)	D & F	Möglichkeiten zur Plausibilitäts- und Vollständigkeitsprüfung von Horizontdaten (aus SoilDat). <i>Voraussetzung: Block 2</i>	Marie Hertzog (KOBO)	26.3. KW 13	16:00- 17:30
4	Profilauswahl in grossflächigen Kartierungen	D	Ergebnisse und Empfehlungen aus dem Wyss-Projekt (BFH-HAFL Gruppe Boden) für die Festlegung von Profilstandorten mithilfe geostatistischer Verfahren.	Simon Tanner (HAFL-Boden)	9.4. KW 15	16:00- 17:30
5	Fallstudie: Kartierung der Plaine de l'Orbe	F	Fallstudie: In der Plaine de l'Orbe angewandte Methode zur Bodenkartierung. Vorstellung der Kartierungswerkzeuge.	Cédric Coquelin, Antoine Bottge (TeraSol)	23.4 KW 17	16:00- 17:30



Nr.	Titel	Sprache	Beschreibung Vortrag	Referent*In	Datum	Uhrzeit
6	Repräsentativität und kleinräumige Variabilität	D	Umgang mit vorgegebenen Aufnahmepunkten im Feld (gemäss Stichprobenplan) und Einbezug kleinräumiger Variabilität bei der Erhebung von Bodendaten für statistische Vorhersagekarten.	Bertram Baumgarten (Gasche-Bodengutachten), Christian Wüthrich (Kissling + Zbinden AG), Stefan Oechslin (HAFL-Boden)	7.5. KW 19	16:00- 17:30
7	Einsatz von Hilfskarten in der Kartierpraxis	D	Erfahrungen aus der Praxis beim Einsatz von Hilfskarten wie z.B. TerraPoly (Reliefableitungen) und/oder weiterer Fernerkundungskarten während des Kartierungsprozesses.	tbd	21.5. KW 21	16:00- 17:30
8	Profile vs. grosskalibrige Bohrungen	D	Ergebnisse aus dem Vergleich der Beschreibungen von Bodenprofilen und grosskalibrigen Bohrungen.	Simon Tanner (HAFL-Boden)	4.6. KW 23	16:00- 17:30
9	Qfield in der Polygonkartierung	D	Erfahrungsbericht und Austausch zur Verwendung von Qfield während der Polygonkartierung.	Michael Wernli (SoilCom GmbH)	18.6. KW 25	16:00- 17:30

**Ausblick**

Titel	Beschreibung Vortrag	Datum
Herbstanlass	Abschluss des Kolloquiums mit einem ganztägigen Anlass, ggf. mit Feld-Teil. Thema wird entsprechend der Bedürfnisabklärung im Juni festgelegt.	17.9 24.9 (Ausweichtag)