



Anwendertreffen 2021

# AGENDA

03. März 2021

Herzlich Willkommen zum ersten virtuellen M.O.S.S.-Anwendertreffen!

Wir werden Ihnen wie jedes Jahr spannende Neuerungen rund um Digitalisierung, Geodatenmanagement und Webvisualisierung sowie Weiterentwicklungen in unseren Produktfamilien WEGA und novaFACTORY präsentieren.

Wie gewohnt gliedert sich die Veranstaltung in zwei Teile:

## Anwendungszentrum

Am Vormittag berichten Anwender und Partner über Neuigkeiten und Erfahrungen in Verbindung mit unserer Software.

## Technikzentrum

Am Nachmittag laden wir Sie zum Austausch mit unseren Experten ein.

Das gesamte M.O.S.S.-Team wünscht Ihnen viel Spaß!

Anwendungszentrum	
08:30	 <b>Begrüßung</b> Markus Braun & Daniel Holweg   M.O.S.S.
09:00	 <b>Neue Luftbildsensoren: Innovative Produkte durch hybride Systeme</b> Dr. Uwe Bacher   <i>Leica</i>
09:25	 <b>Digitales Planen mit WEGA am Beispiel Windparkprojektierung</b> Norman Mirs   <i>UKA Umweltgerechte Kraftanlagen</i>
10:00	 <b>Pause</b> Virtuelles Miteinander in der M.O.S.S. Lounge
10:35	 <b>Informationen aus dem Netzwerk 3D</b> Frank Fuchs   <i>Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation</i>
11:00	 <b>Nutzung des 3D-Stadtmodells zur Analyse von Gebäudeschäden durch Starkregen</b> Dr. Katja Maerker   <i>Landeshauptstadt Dresden Umweltamt</i>
11:25	 <b>Bereitstellung von Sentinel-2-Daten für Landesverwaltungen in Sachsen-Anhalt</b> Florian Zscheyge   <i>Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt</i>
11:45	 <b>Diskussion &amp; Zusammenfassung</b>
12:10	 <b>Mittagspause</b>

## Technikzentrum

13:00	 <b>Aktuelles aus der Produktplanung</b> Philipp Willkomm & Jens Ebeling   M.O.S.S.
13:45	 <b>Workshops – Block 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Typisierung und generative 3D-Modellierung für Bauwerke und Digitale Zwillinge</li><li>○ Tipps &amp; Tricks</li><li>○ Digitales Planen mit WEGA &amp; novaFACTORY</li><li>○ Raster &amp; Copernicus im Umfeld novaFACTORY</li></ul> <a href="#">Mehr Infos →</a>
14:30	 <b>Pause</b>
15:00	 <b>Workshops – Block 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Workflows zur Massenverarbeitung von Punktwolken</li><li>○ Tipps &amp; Tricks</li><li>○ Der WEGA-Client der nächsten Generation – ein erster Ausblick</li><li>○ Qualitätssicherung im Digitalen Lager am Beispiel 3D</li></ul> <a href="#">Mehr Infos →</a>
15:45	 <b>Veranstaltungsende</b> Zwangloser Ausklang in der M.O.S.S. Lounge

## Technischer Support

+49 351 898 1913



# Workshops – Block 1

13:45 – 14:30 Uhr | *Bitte wählen Sie eine Veranstaltung:*



## **Typisierung und generative 3D-Modellierung für Bauwerke und Digitale Zwillinge**

*Georg Fiutak*

Die automatisierte Generierung von 3D-Bauwerken ist ein Beispiel für die generative 3D-Modellierung. Solche Methoden können für die Erstellung eines „Digitalen Zwillings – einer virtuellen semantischen 3D-Kopie aller Objekte einer Stadt“ genutzt werden. Eine Anwendung ist die Ableitung eines typisierten LoD3/4 Stadtmodells aus LoD2-Daten zur Prognose der Verwundbarkeit von Gebäuden bei Starkregenereignissen.



## **Tipps & Tricks**

*Stephan Plabst*

In diesem Workshop erfahren Sie wertvolle Tipps & Tricks für Ihre Administrationsaufgaben mit den M.O.S.S.-Produkten und erhalten nützliche Hinweise, sowie Best-Practice Beispiele für Ihre tägliche Arbeit.



## **Digitales Planen mit WEGA & novaFACTORY**

*Andreas Klöber*

WEGA steht für professionelles Web-GIS und novaFACTORY für Management und Prozessierung beliebiger Geodaten. Für viele Anwendungsfälle entfalten WEGA und novaFACTORY erst im Zusammenspiel ihren größten Nutzen. Dieser Workshop illustriert dies an Hand konkreter Praxisbeispiele aus dem Bereich des Digitalen Planens.



## **Raster & Copernicus im Umfeld novaFACTORY**

*Dr. Nina Krüger*

Im Rahmen des Workshops werden die vielfältigen Möglichkeiten der Rasterdatenverarbeitung mit M.O.S.S. Lösungen behandelt. Themen sind unter anderem das automatisierte Verfahren zur Integration, Massendatenmanagement, Bereitstellung von Diensten und Nutzung von Fernerkundungsdaten im Umfeld unserer Lösungen. Zusätzlich werden die interessanten Erkenntnisse zur Methodik der Radarinterferometrie und die Einsatzmöglichkeiten in der Praxis diskutiert.



# Workshops – Block 2

15:00 – 15:45 Uhr | *Bitte wählen Sie eine Veranstaltung:*



## **Workflows zur Massenverarbeitung von Punktwolken**

*Dr. Nina Krüger*

3D Punktwolken bilden die Basis verschiedenster Geodatenprodukte. Erfahren Sie im Workshop mehr über die Verarbeitungsmöglichkeiten mit diesen Daten im Umfeld von novaFACTORY, Charakteristika der einzelnen Datensätze, wie sie diese nutzen können und auf welche Aspekte bereits bei der Datenübernahme geachtet werden sollte. Neben der Verarbeitung von Flugzeuggestützt erfasster Daten gehen wir auch auf den Umgang mit Daten aus anderen Quellen (z.B. UAV, TLS) ein.



## **Tipps & Tricks**

*Stephan Plabst*

In diesem Workshop erfahren Sie wertvolle Tipps & Tricks für Ihre Administrationsaufgaben mit den M.O.S.S.-Produkten und erhalten nützliche Hinweise, sowie Best-Practice Beispiele für Ihre tägliche Arbeit.



## **Der WEGA-Client der nächsten Generation – ein erster Ausblick**

*Sebastian Frey*

Dieser Workshop gibt Ihnen einen ersten Einblick in die nächste Generation des WEGA-Clients. An Hand von Beispielszenarien werden neue Bedienkonzepte sowie die erweiterten Möglichkeiten zur Individualisierung illustriert. Erfahren Sie was sich ändert und was gleichbleibt und erhalten sie erste Hinweise für Ihre individuelle Einführungsstrategie.



## **Qualitätssicherung im Digitalen Lager am Beispiel 3D**

*Georg Fiutak*

Bei der Verarbeitung von Daten im Digitalen Lager mit novaFACTORY können unterschiedlichste Fehler auftreten. Fehler in den Daten können sowohl geometrischer als auch semantischer Natur sein. Wir zeigen Ihnen am Beispiel der 3D-Produktion, welche Möglichkeiten es in novaFACTORY gibt, solche Fehler automatisch zu erkennen und zu korrigieren.