



Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, 3109

An alle Land- und forstwirtschaftlichen Berufs-  
und Fachschulen (Verteiler G)

Dipl.-Päd. Regina Pribitzer  
LFS Obersiebenbrunn

K4 LAKO

K4-A-2628/063-2017      Beilagen  
Kennzeichen (bei Antwort bitte angeben)      1

E-Mail: <a href="mailto:post.k4@noel.gv.at">post.k4@noel.gv.at</a>
Fax: (02742) 9005/13595    Internet: <a href="http://www.noel.gv.at">http://www.noel.gv.at</a>
Bürgerservice-Telefon 02742/9005-9005    DVR: 0059986

Bezug	BearbeiterIn	(0 27 42) 9005	Durchwahl	Datum
-	Annemarie Eißert	16625		15. September 2017

Betrifft  
Bildgebende Verfahren in der Bodenbeurteilung - wissenschaftlicher Workshop

**Termin:**            **Mittwoch, 18. Oktober 2017, 09.00 – 16.30 Uhr**

**Ort:**                HBLFA Francisco Josephinum, Festsaal Schloss Weinzierl,  
3250 Wieselburg, Weinzierl 1

**Zielgruppe:**      Lehrkräfte

**Kosten:**           € 80,-- (diese können mit der Reiserechnung abgerechnet werden).

**Programm:**      siehe Beilage

**Anmeldung:**    **bis 11. Oktober 2017** unter <http://blt.josephinum.at/events>.

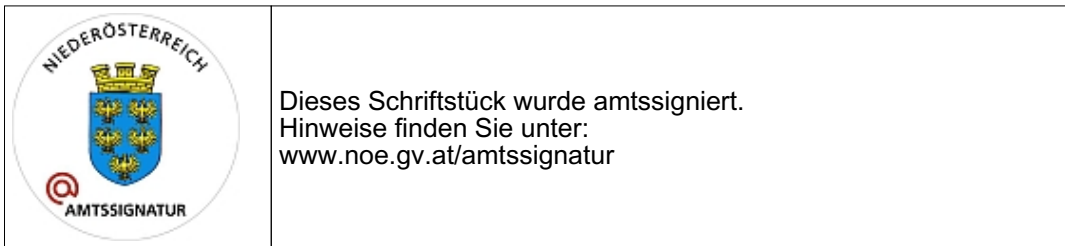
Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist supplierfähig.

Wir ersuchen die Direktionen, den betreffenden Lehrkräften die Teilnahme zu ermöglichen und einen Dienstreiseauftrag „Bund“ mit obigem Kennzeichen zu erteilen.

NÖ Landesregierung

Im Auftrag

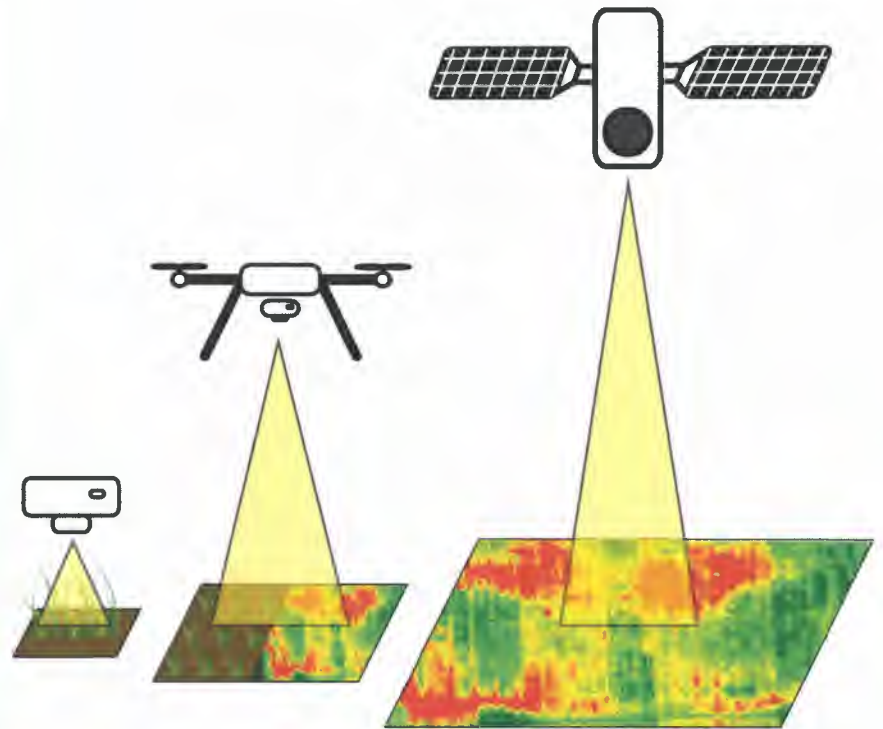
E i ß e r t





MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWEERTES  
ÖSTERREICH

HBLFA FRANCISCO JOSEPHINUM  
WIESELBURG



WISSENSCHAFTLICHER WORKSHOP  
Von Bodenmesssystemen über bodennahe  
bildgebende Verfahren bis zum Satellit

# „BILDGEBENDE VERFAHREN IN DER BODENBEURTEILUNG“

HBLFA FRANCISCO JOSEPHINUM  
SCHLOSS WEINZIERL  
18. OKTOBER 2017

# THEMA

WISSENSCHAFTLICHER WORKSHOP

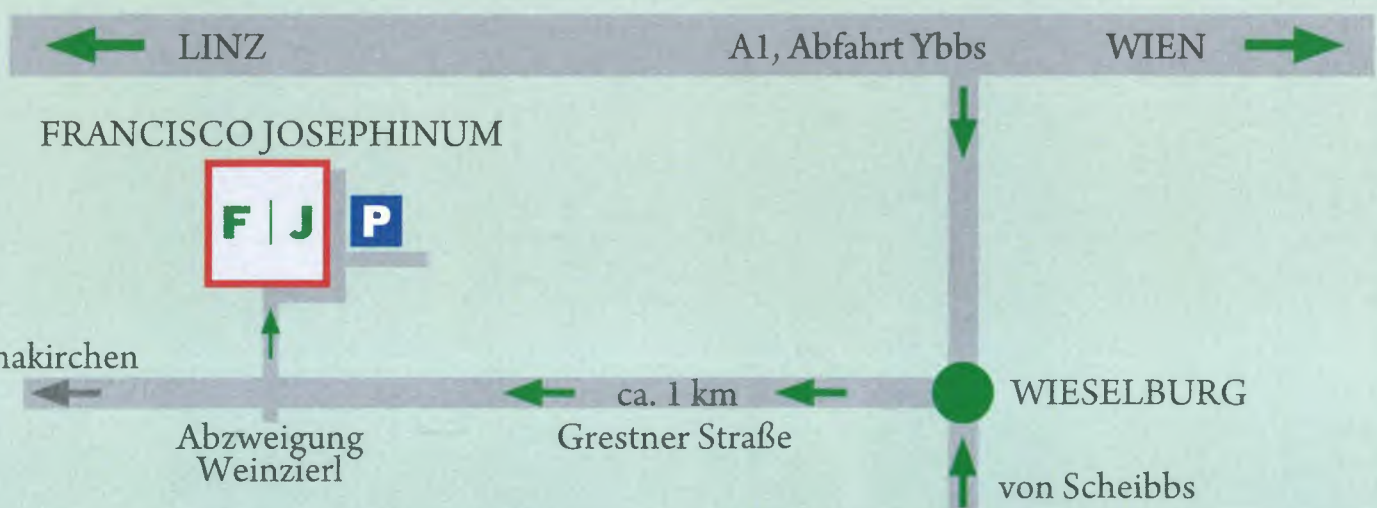
## „BILDGEBENDE VERFAHREN IN DER BODENBEURTEILUNG“

VON BODENMESSSYSTEMEN ÜBER  
BODENNAHE BILDGEBENDE VERFAHREN  
BIS ZUM SATELLIT

In der modernen Landwirtschaft gewinnen bildgebende Verfahren zur Generierung von Entscheidungs- und Handlungsgrundlagen mehr und mehr an Bedeutung. Innovative Entwicklungen der letzten Jahre in den Bereichen der Bildverarbeitung und des maschinellen Lernens eröffnen völlig neue Möglichkeiten für die Landwirtschaft. Die Palette ihrer vielfältigen Anwendungen reicht von optimierter Düngerausbringung über Schädlings-Monitoring bis zur Ertragsschätzung. Die dabei generierten Daten werden in spezifisch ausgeprägter Skalierung über hochentwickelte Kamerasysteme von Smartphones, Drohnen, Satelliten u.v.m. bereitgestellt.

Der Workshop „Bildgebende Verfahren in der Bodenbeurteilung“ findet in Zusammenarbeit von Josephinum Research und BAW-IKT Petzenkirchen am 18. Oktober 2017 an der HBLFA Francisco Josephinum in Wieselburg statt. Im Rahmen der Veranstaltung werden aktuelle Entwicklungen und praktische Anwendungsmöglichkeiten bildgebender Verfahren vom Smartphone bis zum Satelliten von renommierten Vortragenden präsentiert.

# ANFAHRT



**ZEIT PROGRAMMPUNKT****REFERENT**

9:00 Registrierung

9:30 Begrüßung

**Dir. DI Alois Rosenberger**  
HBLFA Francisco Josephinum

*Moderation: DI Heinrich Prankl, BLT Wieselburg*

9:45 Parameter für landw. Bodenfunktionen

**DI Dr. Peter Strauss**  
BA für Wasserwirtschaft

10:15 Methoden zur Qualitätsbeurteilung  
in der Bodenbearbeitung

**DI Christian Rechberger**  
BLT Wieselburg

10:45 Photogrammetrie in der Landwirtschaft

**Ass.Prof. DI Dr.  
Reinfried Mansberger**  
BOKU - Institut für Vermessung,  
Fernerkundung und Landinformation

**11:15 PAUSE**

11:45 SoilCover - eine Methode zur Ermittlung  
der Bodenbedeckung

**DI Peter Riegler-Nurscher**  
Josephinum Research

12:15 Nährstoffmanagement auf Basis von UAV-  
generierten Multispektraldaten

**DI Thomas Muhr**  
geo-konzept GmbH

**12:45 MITTAGSPAUSE**

*Moderation: DI Dr. Peter Strauss, BA für Wasserwirtschaft*

14:15 Sentinel Programm: Technische Grundlagen,  
Anwendungsmöglichkeiten und  
Zukunftsperspektiven

**Univ.Prof. DI Dr.  
Wolfgang Wagner**  
TU Wien - Department of Geodesy  
and Geoinformation

14:45 Anwendung von Sentinel-Daten für  
Fragestellungen der Bodenfeuchte und  
Biomasseproduktion in der Landwirtschaft

**Dr. Mariette Vreugdenhill**  
TU Wien - Department of Geodesy  
and Geoinformation

15:15 Operationelle Anwendungen satelliten-  
basierter Fernerkundung am Beispiel  
TalkingFields und Düngemanagement

**Dr. Heike Bach**  
VISTA Geowissenschaftliche  
Fernerkundung GmbH

15:45 Podiumsdiskussion:  
Gegenwart und Zukunft bildgebender Verfahren

**DI Muhr, Dr. Bach,  
Univ.Prof. DI Dr. Wagner**

**16:30 ENDE DES WORKSHOPS**

**PROGRAMM**

**TERMIN**

Mittwoch, 18. Oktober 2017

**TAGUNGSORT**

Festsaal Schloss Weinzierl  
HBLFA Francisco Josephinum  
AT 3250 Wieselburg, Weinzierl 1

**TAGUNGSGEBÜHR**

€ 80,-/Person

**ANMELDUNG**

Nur Online möglich unter <http://blt.josephinum.at/events>  
Nach Anmeldung erhalten Sie per E-Mail eine Anmelde-  
bestätigung inkl. Zahlungsmodalitäten zugesandt.

**ANMELDESCHLUSS**

11. Oktober 2017

**VERANSTALTER /  
TAGUNGSBÜRO**

HBLFA Francisco Josephinum / Josephinum Research  
3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 1  
Tel.: +43 7416 52175 0  
E-Mail: [jr@josephinum.at](mailto:jr@josephinum.at)  
<http://jr.josephinum.at>

**LEISTUNGEN**

Im Leistungsumfang sind die Tagungsteilnahme,  
Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen  
enthalten. Die Tagungsunterlagen werden den Teilnehmern am  
Veranstaltungsort ausgehändigt.

**ZIMMER-  
RESERVIERUNGEN /  
NÄCHTIGUNGS-  
MÖGLICHKEITEN**

Hotel I'm Inn, 3250 Wieselburg  
Volksfestplatz 2, Tel.: +43 7416 547 07  
[www.hotel-wieselburg.at](http://www.hotel-wieselburg.at)



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

BUNDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT



Unterstützt von



**INFORMATION**