

## Digitalisierung: Chancen und Risiken abwägen

Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer! Sehr geehrte Bedienstete!

Das Generalthema des diesjährigen Sommercampus der Landwirtschaftlichen Berufs- und Fachschulen widmet sich ganz der „Digitalisierung“, dem Megatrend des 21. Jahrhunderts. Inzwischen ist die digitale Revolution in der Mitte der Gesellschaft angekommen. Der Alltag und das Berufsleben sind geprägt durch die Digitalisierung. Ein Leben ohne Smartphone ist für viele Menschen kaum vorstellbar. Einkaufen, Nachrichten lesen oder Musik hören – die Zunahme der Komplexität unserer Lebenswelt durch die Digitalisierung steigt rasant. Experten sprechen in diesem Zusammenhang sogar von einer neuen Kulturtechnik. Dies ist Grund genug, sich auch im Bildungsbereich mit dieser Thematik eingehend auseinanderzusetzen. Die Vermittlung von digitalem Know-how in Theorie und Praxis hat an vielen Schulen bereits ihren fixen Platz in der Aus- und Weiterbildung. Vorreiter sind in der Bildung 4.0 die Landwirtschaftlichen Fachschulen in Niederösterreich. Einerseits ist die Ausstattung der Klassen mit digitalen Medien am Puls der Zeit und auch die Lehrkräfte verfügen über einen eigenen digitalen Arbeitsplatz. Mit der Lernplattform „Learning Management System“ (LMS), die bereits seit einigen Jahren an den allen Fachschulen in Niederösterreich eingesetzt wird, ist die digitale Schule schon Realität. Aber auch an den Lehr- und Versuchsbetrieben ist die Digitalisierung bereits fixer Bestandteil der Arbeitswelt. Digitales Kuh-Monitoring, intelligentes Datenmanagement, GPS-gesteuerte Traktoren und der Einsatz von Drohnen im Pflanzenbau sind einige Beispiele dafür. Für die kleinstrukturierte Landwirtschaft in Österreich gilt es die Chancen der Digitalisierung zu nutzen und gleichzeitig die Risiken der Wirtschaftlichkeit abzuwägen. In diesem Sinn wünsche ich Ihnen inspirierende Denkanstöße und spannende Einblicke beim Sommercampus.

Ihre Christiane Teschl-Hofmeister  
Bildungs-Landesrätin



Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer! Sehr geehrte Bedienstete!

Das Motto des Sommercampus 2019 steht ganz im Zeichen der Digitalisierung. Mit dem Neurobiologen Bernd Hufnagl konnten wir einen Experten gewinnen, der einen kritischen Blick auf die digitale Welt wirft. Denn die Digitalisierung verändert die Gesellschaft von Grund auf. Das hat Vorteile, aber auch Nachteile. Diese Fragestellung wird mit einem umfangreichen Programm, bestehend aus Vorträgen und Workshops ausgelotet. Mit den beiden Schwerpunkten Landwirtschaft 4.0 und Hauswirtschaft 4.0 werden die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung auf ihre Praxistauglichkeit untersucht. Aber wir wollen nicht nur den Blick in die Zukunft richten, auch die Entwicklungsgeschichte der agrarischen Bildung hat im Programm ihren fixen Platz. Gemäß dem Sprichwort „Nur wer die Vergangenheit kennt, kann die Gegenwart verstehen und die Zukunft gestalten“. Ich würde mich freuen, Sie bei erkenntnisreichen Vorträgen und spannenden Diskussionen begrüßen zu dürfen, wo auch der persönliche Erfahrungsaustausch nicht kurz kommt.

Ihre Agnes Karpf-Riegler  
Schulinspektorin



## Anmeldung und Anfahrtsplan

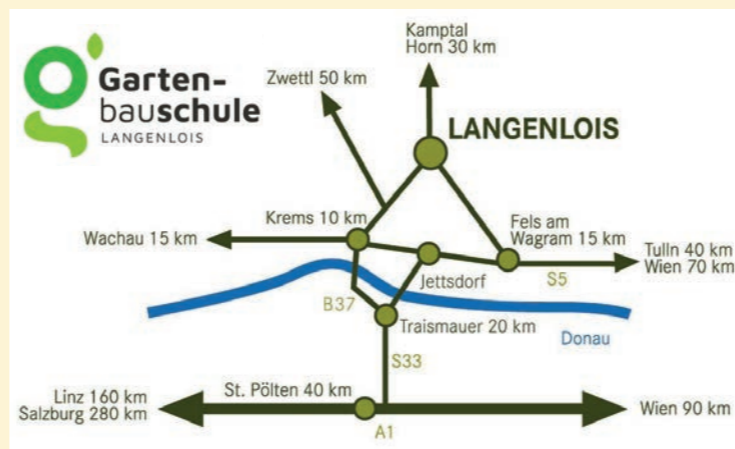


**Anmeldung** über das Sekretariat der Schule und online über [www.lako.at](http://www.lako.at)

### Kinderbetreuung

Die ganztägige Betreuung der Kinder der Tagungsteilnehmer wird kostenlos angeboten. Absolventinnen der Fachschulen sorgen für altersgerechte Kinderbetreuung, auch während der Mahlzeiten. Bitte geben Sie uns Namen und Alter der Kinder bekannt.

Gartenbauschule Langenlois  
Am Rosenhügel 15, 3550 Langenlois, Telefon: 02734/2106



[www.gartenbauschule.at](http://www.gartenbauschule.at)

**SOMMER CAMPUS '19**

26. bis 28. August 2019  
Gartenbauschule Langenlois

Landwirtschaftliche Berufs- und  
Fachschulen in Niederösterreich

[www.lako.at](http://www.lako.at)



## Persönlichkeits- und Allgemeinbildung

Montag, 26. August 2019

SOM  
MER  
CAM  
PUS '19

8.45 Uhr **Anmeldung und Frühstück**

9.30 Uhr **Begrüßung** - Eröffnung durch Landesschulinspektor Karl Friewald  
**Grußworte** - Bildungslandesrätin Christiane Teschl-Hofmeister

10.00 Uhr **Impulsvortrag:  
Lernen und Arbeiten in der digitalen Welt"**  
Bernd Hufnagl, Neurobiologe, Führungskräfte-trainer und Autor



Bernd Hufnagl

11.30 bis 13.00 Uhr **Mittagspause**

13.00 Uhr **Workshops:**

- **Business Modell nach Canvas** Referent: Julia Schlögl und Martin Pawlik  
Leitung: Martina Mayerhofer
- **Weinherbst trifft Floristik** mit Sabine Schaffer  
Materialbeitrag € 10,- pro Person.
- **Notfälle im Schulalltag gut bewältigen – Erste Hilfe praktisch erleben**  
mit Günther Kodym.
- **Regionale und saisonale Cocktails** mit Eva Granegger. Leitung: Karin Steigberger
- **Gedanken steuern deine Faszien** mit Erik Strupat. Leitung: Brigitte Glösmann
- **„Peanut“-Verbreitungsseminar des EUROPEA-Projekts**  
Leitung: Elisabeth Hönigsberger, Eva Mayer und Maria Ottenschläger
- **Die vielen Gesichter des Islam** mit Karl-Richard Essmann. Leitung: Rudi Weiß
- **Wie viel Literatur braucht der Deutschunterricht?** mit Barbara Geiswinkler
- **„Unsichtbare“ Herausforderungen in der Tierhaltung** mit Lukas Schwarz  
(VetMed Uni Wien) und Martina Gerner (LK NÖ). Leitung: Thomas Zuber
- **Medienkompetenz im Unterricht** mit Elfriede Berger. Leitung: Bernd Pinter
- **Bewegung.Sport.Gesundheit** mit Leopold Vogler
- **Mit dem Winkelmesser auf dem Feld oder wozu ist Mathematik in der Landwirtschaft eigentlich gut?** Referent: Johannes Leitner  
Leitung: Christina Innerhuber
- **Grillen - voll im Trend und gar nicht schwer.  
Tipps und Tricks für Grilleinsteiger** mit Vizegrillstaatsmeister Gerhard Altrichter,  
Veronika Schreder, Barbara Haneder und Michaela Obergmairner

19.00 Uhr **Gemütlicher Abend im Greenhouse** die Vizegrillstaatsmeister bitten  
zu Tisch - Genussvolles vom Grill

Detaillierte  
Workshop-  
beschreibung  
unter lako.at

## Technololution - die Digitalisierung

Dienstag, 27. August 2019

SOM  
MER  
CAM  
PUS '19

9.00 Uhr **Impulsvortrag: „Wie funktioniert Digitalisierung?“**  
Reinhard Engel, Wirtschaftsjournalist und Autor



Reinhard Engel

10.30 Uhr **Gesunde Jause**

11.00 Uhr **Schule und Bildung in Zeiten der Digitalisierung**  
Erwin Höferer, Pädagogische Hochschule Kärnten, Institut für  
Medienpädagogik und Informationstechnologien

11.00 Uhr **„Gesundheit am Arbeitsplatz“ - Vortrag für Bedienstete**  
Romana Deckenbacher

12.30 bis 14.00 Uhr **Mittagspause**

14.00 Uhr **Landwirtschaft 4.0**

- **Einstieg und Landwirtschaft 4.0**
- **Einsatzgebiete von Drohnen und Erfahrungsberichte**
- **Technik moderner Farm-Managementsysteme**
- **Teilflächenspezifische Bewirtschaftung im Ackerbau**  
Referenten: Bernhardt Obermayer, Reinhard Hörmannsdorfer,  
Detlef Walter (Agro Service), Stefan Amon. Leitung: Stefan Amon

**Hauswirtschaft 4.0**

- **Welche Chancen und Herausforderungen bringt die Digitalisierung im Haushalt?**
- **Einsatz von Computertechnologie und Internet in der Praxis**  
Referentinnen: Sylvia Schoder, Martina Piribauer, Katharina Jüttner,  
Maria Dettelbacher, Katharina Ruthner und Agnes Karpf-Riegler.  
Leitung: Agnes Karpf-Riegler

18.00 Uhr **Feierabend mit Spanferkel, Musik und Tanz**

## Agrarische Bildung

Mittwoch, 28. August 2019

SOM  
MER  
CAM  
PUS '19

9.00 Uhr **„Entwicklungsgeschichte der agrarischen Bildung“**  
Landesschulinspektor a.D. Herbert Reiter

10.00 Uhr **Aktuelles aus der Bildungsdirektion**  
Bildungsdirektor Johann Heuras und Präsidielleiter Karl Fritthum

11.00 Uhr **Gesunde Jause**

11.30 Uhr **Zukunftsperspektiven der agrarischen Bildung in NÖ**  
• **Neue Fachrichtungen und Lehrpläne**  
• **BBS Reform**  
• **Ausbildungen im sozialen und touristischen Bereich**  
• **Bauprogramm**  
Josef Staar, Karl Friewald und Agnes Karpf-Riegler

13.00 bis 14.00 Uhr **Mittagspause**

14.00 Uhr **Im Wettlauf mit der Zeit**  
Tom Walek, Ö3-Mikromann.  
Der Wettlauf zum Südpol - über extreme Erfahrungen



Tom Walek

Unterstützt von:

