

# Standortgerechte Landnutzung - umweltverträglich und wirtschaftlich Programm

129. VDLUFA-KONGRESS

12. bis 15. September 2017 Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Freising



#### Veranstalter:

Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungsund Forschungsanstalten e. V.

c/o

LUFA Speyer

Obere Langgasse 40

67346 Speyer

Tel.: +49 (0) 6232 - 136 121 Fax: +49 (0) 6232 - 136 122 E-Mail: info@VDLUFA.eu

Internet: http://www.VDLUFA.de

### Schirmherrschaft:

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

### Gefördert durch:



Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten

# Einladung

zum

### 129. VDLUFA-KONGRESS

12. bis 15. September 2017 Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Freising

Generalthema:

Standortgerechte Landnutzung - umweltverträglich und wirtschaftlich

Das Präsidium des Verbandes Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten

Prof. Dr. F. Wiesler

Prof. Dr. K.-H. Südekum

Prof. Dr. T. Ebertseder

### Kongressanmeldung und Teilnehmergebühren

Die Anmeldung zur Teilnahme am 129. VDLUFA-Kongress erfolgt via Internet. Sie gelangen über die Internetseite des VDLUFA oder über www.vdlufa2017.de zu den entsprechenden Anmeldeformularen. Bitte beachten Sie die im Internet angegebenen Hinweise.

Teilnehmergebühren	bis 31. August 2017	ab 01. September 2017
Mitglieder		
Dauerkarte	120€	140€
Tageskarte	70€	80€
Im Ruhestand (Ausweis)	30€	35 €
Nichtmitglieder		
Dauerkarte	220€	260 €
Tageskarte	120€	140€
Im Ruhestand (Ausweis)	70€	80€

Die Gebühren werden im Namen und für Rechnung des VDLUFA erhoben. Die Gebühren sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG (VDLUFA St.-Nr. 41/6580523/7, USt-ID-Nr. DE 111 671 642).

Ehrenmitglieder, korrespondierende Mitglieder, Ehrengäste, Studenten (Ausweis) und Pressevertreter haben freien Eintritt. Die Anmeldung über die Internetseite www.vdlufa2017.de ist erforderlich. Eine Bearbeitungsgebühr wird nicht erhoben.

Angehörige des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (einschließlich nachgeordneter Geschäftsbereiche) haben freien Eintritt. Die Anmeldung über die Internetseite www.vdlufa2017.de ist erforderlich. Bitte nutzen Sie im Anmeldeformular für Nichtmitglieder die Kategorie "Bedienstete und Mitarbeiter".

Mitarbeiter von ordentlichen und außerordentlichen Mitgliedern:

Jedes ordentliche oder außerordentliche VDLUFA-Mitglied zahlt für Gruppenanmeldungen einen Sockelbetrag von € 300 und zusätzlich ab dem vierten Kongressteilnehmer pro angemeldetem Teilnehmer € 15. Die für die Gruppenanmeldung erforderlichen Zugangsdaten wurden den Vertretern der Ordentlichen Mitglieder per E-Mail bereits zugestellt.

### **Anmeldeschluss**

Nach dem 8. September 2017 wird eine Anmeldung über das Internet nicht mehr möglich sein. Sie können sich danach vor Ort registrieren lassen.

### Anmeldebedingungen

Nach Eingang der Anmeldung ist Ihre Buchung verbindlich und Sie erhalten eine Bestätigung per E-Mail. Änderungen und Stornierungen bedürfen der Schriftform. Bei Stornierungen bis zum 31. August 2017 wird eine Bearbeitungsgebühr von € 15 erhoben, danach ist eine Rückerstattung nicht mehr möglich. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich, hierfür fällt eine Bearbeitungs- und Verwaltungsgebühr von € 15 an.

### Kongressunterlagen

Sie erhalten den Teilnehmerausweis nebst Anlagen im Kongressbüro vor Ort. Voraussetzung ist ein ordnungsgemäßer Zahlungseingang.

### **Kontakt**

Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten e. V. Obere Langgasse 40 67346 Speyer

Tel.: +49 (0) 6232 - 136 121 Fax: +49 (0) 6232 - 136 122 E-Mail: info@vdlufa.eu Internet: www.vdlufa.de

### **Tagungsort**

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

### Plenartagung (12.09.2017):

Hörsaalgebäude am Löwentor Am Hofgarten 4 85354 Freising

### Workshops und Öffentliche Sitzungen (12. bis 13.09.2017):

Hörsaalgebäude Am Staudengarten 1 85354 Freising

### Tagungsbüro / Registrierung

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf Am Staudengarten 1 85354 Freising

### Das Tagungsbüro ist zu den folgenden Zeiten besetzt:

Di., 13.09.2017 08.00 - 17.00 Uhr Mi., 14.09.2017 08.00 - 17.00 Uhr Do., 15.09.2017 08.00 - 16.00 Uhr

### **Hotels**

Informationen zu Hotels finden Sie auf unserer Internetseite www.vdlufa2017.de oder unter https://www.freising.de/tourismus/gastgeber

### Kongressmanagement Programmierung www.vdlufa2017.de

WernerBrothers GbR

Tel.: +49 (0) 7835 - 4261 994 Fax: +49 (0) 7835 - 4261 995 E-Mail: info@werner-bros.de Internet: www.werner-bros.de

# Saalbelegungsübersicht

	Saaibeiegui	ngsubersicht			
	Dienstag	Mittwoch			
	Löwentor	D1.202	D1.302	D1.301	D1.201
8.00					
9.00		Gemeinsamer Workshop S. 12			Workshop Analytik
10.00		Kaffeepause			Kaffeepause
11.00		_			_
12.00					
13.00		Tierische Produktion und	Mittag  Pflanzliche  Produktion I:	Pflanzliche Produktion II:	
14.00	Plenartagung	Futtermittel: Poster- präsentation S. 24	"Dauerversuche"  S. 13	"N-Düngung"  S. 14	Workshop _ Analytik S. 30
15.00	S. 10	5. 24	Kaffeepause		Workshop Analytik: Poster- präsentation
16.00		Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge I	Pflanzliche Produktion: Poster- präsentation		S. 31
17.00		S. 26 Mitglieder-	S. 15		
18.00		versammlung S. 11			

Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge II S. 27  Kaffeepause  Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge III S. 28  Kaffeepause  Fflanzliche Produktion III: "Phosphor" S. 20  Kaffeepause  Fflanzliche Produktion VI: "Nitrifikations-und Ureaseinhibitoren" S. 20  Kaffeepause  Fflanzliche Produktion VI: "N-Verluste" bilanzen und -austrag" S. 19  Mittagspause  Tierische Produktion vII: "Boden und Umwelt" S. 23  S. 22  Fflanzliche Produktion VII: "Pflanzliche Produktion VII: "Pflanzliche Produktion VIII: "Pflanzliche Produktion VIII: "Soden und Umwelt" S. 23	Produktion und Futtermittel: Vorträge II S. 27  Kaffeepause  Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge III S. 28  Kaffeepause  Fflanzliche Produktion VI: "Naihrstoffbilanzen und -austrag" S. 19  Fflanzliche Produktion VI: "N-Verluste" S. 21  Mittagspause  Fflanzliche Produktion VI: "N-Verluste" S. 21  Mittagspause  Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge III S. 28  Fflanzliche Produktion VII: "N-Verluste" S. 21  Mittagspause  Fflanzliche Produktion VIII: "Pflanzliche Produktion VIII: "Pflanzliche Produktion VIII: "Pflanzenbau" Vorträge IV  S. 23	D1.202	D1.302	D1.301	D1.310	Agrar- ökologi
Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge III S. 28  Pflanzliche Produktion V: "Nährstoff- bilanzen und -austrag" S. 19  Mittagspause  Tierische Produktion vII: "N-Verluste" S. 21  Mittagspause  Pflanzliche Produktion VIII: "Boden und Umwelt"  S. 23	Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge III  S. 28  Pflanzliche Produktion V: "Nährstoff- bilanzen und -austrag" S. 19  Mittagspause  Tierische Produktion vII: "N-Verluste"  S. 21  Mittagspause  Pflanzliche Produktion VIII: "Boden und Umwelt"  S. 23	Produktion und Futtermittel: Vorträge II	Produktion III: "Phosphor"	Produktion IV: "Nitrifikations- und Ureaseinhibitoren"	-	
Futtermittel: Vorträge III  S. 28  Pflanzliche Produktion V: "Nährstoff- bilanzen und -austrag" S. 19  Mittagspause  Mittagspause  Tierische Produktion vII: Pflanzliche Produktion VII: Produktion VIII:	Futtermittel: Vorträge III  S. 28  Pflanzliche Produktion V: "Nährstoff- bilanzen und -austrag" S. 19  Mittagspause  Mittagspause  Tierische Produktion vII: Pflanzliche Produktion VII: Produktion VII: Produktion VIII:	Tierische	Kaffe	eepause		
Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge IV  Austrag" S. 19  S. 21  Mittagspause  Pflanzliche Produktion VII: "Boden und Umwelt"  Pflanzliche Produktion VIII: "Pflanzenbau" S. 23	Mittagspause  Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge IV  Pflanzliche Produktion VII: "Boden und Umwelt"  S. 21  Pflanzliche Produktion VIII: "Pflanzenbau" S. 23	Futtermittel:	Produktion V: "Nährstoff-	Produktion VI:		
Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge IV  Pflanzliche Produktion VII: "Boden und Umwelt"  Pflanzliche Produktion VIII: "Pflanzenbau"  S. 23	Tierische Produktion und Futtermittel: Vorträge IV  Pflanzliche Produktion VII: "Boden und Umwelt"  Pflanzliche Produktion VIII: "Pflanzenbau"  S. 23	S. 28		S. 21		
Produktion und Futtermittel: Vorträge IV  Produktion VII: "Boden und Umwelt"  Produktion VIII: "Pflanzenbau"  S. 23	Produktion und Futtermittel: Vorträge IV  Produktion VII: "Boden und Umwelt"  Produktion VIII: "Pflanzenbau"  S. 23		Mitta	ngspause		
5. 29	5. 29	Produktion und Futtermittel: Vorträge IV	Produktion VII: "Boden und Umwelt"	Produktion VIII: "Pflanzenbau"		
		3. 23 -	J. 22 -	_		

# Standortgerechte Landnutzung - umweltverträglich und wirtschaftlich

14.00 Uhr	Eröffnung und Begrüßung
	Präsident des VDLUFA Prof. Dr. Franz Wiesler
14.15 Uhr	Grußworte
	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft Dr. Peter Oswald
	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Amtschef MD Hubert Bittlmayer
	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf Prof. Dr. Markus Reinke
	Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel-, Veterinär- und Agrarwesen PD Dr. Gerhard Bedlan
	Ehrungen
	Fachvorträge
15.45 Uhr	Einführung Prof. Dr. Thomas Ebertseder (Freising) Prof. Dr. Karl-Heinz Südekum (Bonn)
16.00 Uhr	Entwicklung von Landnutzungssystemen in Raum und Zeit Prof. Dr. Hansjörg Küster (Leibniz Universität Hannover)
16.30 Uhr	Pause
17.00 Uhr	Rinderhaltung – Dort wo der Mais oder dort wo das Gras wächst? Prof. Dr. Johannes Isselstein (Georg-August-Universität Göttingen)
17.30 Uhr	Standortgerechte Form und Intensität der Landnutzung Prof. Dr. Thomas Ebertseder (Hochschule Weihenstephan-Triesdorf)

18.00 Uhr

Podiumsdiskussion

# Mitgliederversammlung, Beginn 17.00 Uhr

	Tagesordnung:
1.	Jahresbericht des Präsidenten
2.	Bericht aus der Geschäftsstelle mit Geschäftsbericht
3.	Bericht der Rechnungsprüfer
4.	Entlastung des Vorstands
5.	Wahl der Vizepräsidenten
6.	Wahl der Kassenprüfer
7.	VDLUFA QLA GmbH, VDLUFA NIRS GmbH, USL
8.	Anträge
9.	Verschiedenes

Gemeinsamer VDLUFA-Workshop			
	Vorsitz	Wiesler, F. (Speyer)	
08.30 Uhr	Im Spannungsfeld zwischen landwirt- schaftlicher Produktion und Naturschutz	Döring, T. (Berlin)	
09.00 Uhr	Greening – Ansprüche und Auswirkungen auf die Landnutzung	Freibauer, A. (Freising)	
09.30 Uhr	Optimierte Nutzung von Mooren	Drösler, M. (Freising)	
10.00 Uhr	Kaffeepause		
10.30 Uhr	Bedeutung der Tierhaltung für die stand- ortgerechte Landnutzung	Knaus, W. (Wien)	
11.00 Uhr	Podiumsdiskussion		
11.30 Uhr	Mittagspause		

Offentliche	Sitzung "Dauerversuche"	
	Vorsitz	Schweitzer, K. (Berlin)
13.00 Uhr	Phosphorbezogene Boden- und Pflanzen- parameter aus einem Langzeitexperiment zu differenzierter P-Düngung und der Zufuhr organischen Materials	von Tucher, S. (Freising), Schmidhalter, U. (Freising)
13.20 Uhr	Dauerfeldversuche als wertvolle For- schungsinfrastruktur – Ziele des BonaRes- Zentrums	Grosse, M. (Müncheberg), Hierold, W. (Müncheberg)
13.40 Uhr	Ertragsentwicklung im "Ewigen Roggen- bau" in Halle/S. von 1879 bis 2010	Merbach, W. (Halle)
14.00 Uhr	Pappel-Kurzumtriebsplantage auf leichten Böden im Oberrheingraben – Ergebnisse der ersten Umtriebsphase	Armbruster, M. (Speyer), Fischer, H. (Trippstadt), Wiesler, F. (Speyer)
14.20 Uhr	Beeinflusst unterschiedliche ackerbauli- che Bewirtschaftung das Stickstoff-Mine- ralisierungspotenzial?	Spiegel, H. (Wien), Sandén, T. (Wien), Dersch, G. (Wien), Baumgarten, A. (Wien)
14.40 Uhr	Perspektiven von Dauerfeldversuchen in Deutschland	Hierold, W. (Müncheberg), Döring, T. (Berlin), Grosse, M. (Müncheberg), Honermeier, B. (Gießen), Hüging, H. (Bonn), Schellberg, J. (Bonn), Schweitzer, K. (Berlin), Arends, H. (Bonn), Seidel, S. (Bonn)
15.00 Uhr	Kaffeepause	

1	
6	
×	
X	
Š	
0	
8	
X	
n	
X	
-3	
_	
₹.	
V	
0	
4	
X	
1	
7	
1	
1	
L	
~	
_	
-	
3	
(	
1	
0	
$\vec{z}$	
0	
/	
1	
£	
~	
1	
7	
5	
7	
/	
0	
-	
2	
3	
1	
- 1	

Öffentliche Sitzung "N-Düngung"				
	Vorsitz	Olfs, H.W. (Osnabrück)		
13.00 Uhr	Spektrale Erfassung von Merkmalen der Stickstoffeffizienz bei Winterweizen	Prey, L. (Freising), Hu, Y. (Freising), Schmidhalter, U. (Freising)		
13.20 Uhr	Auswirkungen einer differenzierten Stick- stoffversorgung auf das Backvolumen bei Winterweichweizen	Haase, N. (Detmold), von Tucher, S. (Freising), Henkelmann, G. (Freising), Rühl, G. (Braunschweig)		
13.40 Uhr	Mikrobackversuche als ein Instrument zur Beurteilung von Winterweizen mit unter- schiedlichen Düngestufen	Henkelmann, G. (Freising), Volkheimer, B. (Freising), von Tucher, S. (Freising), Zörb, C. (Stuttgart), Haase, N. (Detmold), Rühl, G. (Braunschweig)		
14.00 Uhr	Einfluss von Höhe und Form des Stick- stoffangebots auf Ertrag und Qualität von Kartoffeln	Prigge, M. (Stuttgart), Armbruster, M. (Speyer), Wiesler, F. (Speyer)		
14.20 Uhr	Langjährige Wirtschaftsdünger-Applika- tion im Kontext der N-Versorgung und der Notwendigkeit geteilter N-Gaben bei Winterweizen	Pekrun, C. (Nürtingen), Müller, T. (Stuttgart), Makary, T. (Stuttgart)		
14.40 Uhr	Auswirkungen von Fertigation und Tropf- schlauchpositionierung auf den Ertrag und die Inhaltsstoffe von Hopfen	Stampfl, J. (Wolnzach), Fuß, S. (Wolnzach), Portner, J. (Wolnzach), Ebertseder, T. (Freising)		
15.00 Uhr	Kaffeepause			

# Mittwoch, 13.09.2017, nachmittags

Posterpräsentation "Pflanzliche Produktion", Beginn 15.30 Uhr				
	Vorsitz	Breuer, J. (Karlsruhe)		
Nr. 01	Standortgerechte nachhaltige Landnutzung aus der Sicht der Nährstoffhaushalte von C,N,P,K (S): Genügsam (suffizient) und nur deshalb ursächlich auch hinreichend umweltverträglich (konsistent) und wirtschaftlich (effizient) beispielhaft dargestellt für Deutschland/EU 28/27	Isermann, R. (Hanhofen), Isermann, K. (Hanhofen)		
Nr. 02	K(ein) Beitrag der Düngeverordnung des BMEL (DÜV 2017) zur standortgerechten nachhaltigen Landnutzung aus der Sicht der Nährstoffhaushalte von C, N, P, K (und S)	Isermann, K. (Hanhofen), Isermann, R. (Hanhofen)		
Nr. 03	Digitale Erfassung von Maispflanzen mit Drohnenbildern (UAV)	Gnädinger, F. (Freising)		
Nr. 04	Digital basiertes Stickstoffmanagement in landwirtschaftlichen Betrieben	Böswirth, T. (Freising)		
Nr. 05	Ertrag, Qualität und N-Nutzung von Winterweizen bei gabenreduzierten N-Düngungsstrategien	Makary, T. (Stuttgart), Schöpfle, D. (Stuttgart), Müller, T. (Stuttgart), Kruse, M. (Stuttgart)		
Nr. 06	Realisieren gabenreduzierte N-Düngungs- verfahren auf tonhaltigen Böden den gleichen Ertrag wie eine dreigeteilte N-Düngung?	Makary, T. (Stuttgart), Knapp, N. (Stuttgart), Müller, T. (Stuttgart)		
Nr. 07	StaPlaRes – N-Stabilisierung und wurzel- nahe Platzierung als innovative Techno- logien zur Optimierung der Ressourcen- effizienz bei der Harnstoff-Düngung	Vinzent, B. (Freising)		
Nr. 08	Wirkung von N-Stabilisatoren auf Ertrag und N-Effizienz in Mais	Kaspar, M. (Freising), Deiglmayr, K. (Freising), Ebertseder, T. (Freising), Mannheim, T. (Mannheim)		
Nr. 09	Möglichkeit der Deckung des gesamt- betrieblichen N-Bedarfs über die hofeigene optimierte Wirtschafts- dünger-Ausbringung	Makary, T. (Stuttgart), Müller, T. (Stuttgart), Niebel, J. (Stuttgart)		

Posterpräsei	ntation "Pflanzliche Produktion"	
Nr. 10	Quantifizierung der Humus- und Nährstoffwirkung organischer Reststoffe – Methodische Aspekte	Adam, A. (Berlin), Beßler, H. (Berlin), Engels, C. (Berlin)
Nr. 11	Untersuchungen zum Umsatz von Getreidestroh und Gärresten unterschiedlicher Qualität aus Strohvergärung-Ergebnisse aus dem Laborversuch	Knebl, L. (Gießen)
Nr. 12	Wirkung von Gärresten auf das Boden- gefüge eines Ackerbodens	Deiglmayr, K. (Freising), Ebertseder, T. (Freising)
Nr. 13	Schlämme aus Teich- und Weiheranlagen – Charakterisierung von Nährstoffen sowie Empfehlungen für den Einsatz in der Landwirtschaft	Makary, T. (Stuttgart), Kroeper, A. (Stuttgart), Müller, T. (Stuttgart), Mokry, M. (Augustenberg), Ehrhart, E. (Tübingen), Ströbele, M. (Tübingen), Trautmann, A. (Ravensburg), Tippelt-Sander, R. (Tübingen)
Nr. 14	Wie beeinflussen die Bestimmungen der novellierten DüV über maximal zulässige Phosphatsalden den Einsatz organischer Wirtschaftsdünger im Freilandgemüse- bau?	Homeister, H. (Braunschweig), Dümig, A. (Fürth), Paladey, E. (Schifferstadt), Feller, C. (Großbeeren), Garming, H. (Braunschweig)
Nr. 15	Vertikale Phosphatverlagerung in land- wirtschaftlich genutzten Böden von Rheinland-Pfalz	Fritsch, F. (Bad Kreuznach)
Nr. 16	Wirkung einer Phosphordüngung im Dau- ergrünland mit sehr niedrigen Boden-P- Gehalten	von Tucher, S. (Freising), Heringlehner, S. (Freising), Schmidhalter, U. (Freising)
Nr. 17	Economics of crop production on marginal sites in the federal state Mecklenburg-Vorpommern	Ziesemer, A. (Gülzow), Gurgel, A. (Gülzow), Bull, I. (Gülzow)
Nr. 18	Wirtschaftlichkeit auf Grenzstandorten in Mecklenburg-Vorpommern	Ziesemer, A. (Gülzow-Prüzen)
Nr. 19	20 Jahre Bodendauerbeobachtung in Sachsen-Anhalt	Steffens, R. (Bernburg), Ebert, S. (Bernburg), Schrödter, M. (Bernburg)
Nr. 20	Changes of Content of Available Nutrients in Soils of the Czech Republic	Staňa, J. (Brno), Smatanová, M. (Brno)

Posterpräse	ntation "Pflanzliche Produktion"	
Nr. 21	Quantifizierung von Pflanzenschutz- mittel(PSM)-Einträgen in Oberflächenge- wässer im Kleineinzugsgebiet Querne/ Weida	Tauchnitz, N. (Bernburg), Schrödter, M. (Bernburg), Hauser, B. (Halle), Schmidt, G. (Halle)
Nr. 22	Schwermetallverteilung in Böden deut- scher Weinbaugebiete und deren Auswir- kungen auf Bodenorganismen	Herwig, N. (Berlin), Hommel, B. (Berlin), Felgentreu, D. (Berlin)
Nr. 23	Herleitung der nutzbare Feldkapazität (nFk) von Böden in Bayern aus Daten der Landesaufnahme	Heil, K. (Freising), Jasper, C. (Freising), Yildirim, S. (Freising), Schmidhalter, U. (Freising)
Nr. 24	Der Effekt des Reliefs auf organischen Kohlenstoff im Acker- und Grünland	Chmelíková, L. (Freising), Wolfrum, S. (Freising), Schmid, H. (Freising), Hülsbergen, K. (Freising)
Nr. 25	Untersuchung der Effekte von Befahrungen und von unterschiedlichen Managementoptionen auf die Bodenstruktur und auf die Bodenfunktionen von Ackerflächen – das Verbundprojekt SOILAssist	Marx, K. (Braunschweig), Lorenz, M. (Braunschweig), Brunotte, J. (Braunschweig), Duttmann, R. (Kiel)
Nr. 26	Artenanreicherung im Wirtschaftsgrünland	Heinz, S. (Freising), Mayer, F. (Freising), Kuhn, G. (Freising)
Nr. 27	Artenanreicherung im Grünland – Keimung von Grünlandpflanzen unter Laborbedingungen und Keimlingsaufgang im Feld	Hofmann, M. (Freising), Kirchstetter, M. (Freising), Pfannenmüller, J. (Freising), Heinz, S. (Freising)
Nr. 28	Etablierung von Grünland- und Feld- futterbaubeständen mit erweitertem Artenmuster	Laumer, M. (Freising), Hartmann, S. (Freising), Hofmann, M. (Freising)
Nr. 29	Kräuteretablierung in einer Kurzrasen- weide	Huber, S. (Freising), Hofmann, M. (Freising)
Nr. 30	Mähdruschsaat von Zwischenfrüchten bei Getreide	Schütz, R. (Linz)
Nr. 31	Zwischenfruchtanbau im Hinblick auf die Reduktion und Konservierung von Nach- Ernte N <sub>min</sub>	Schiller, F. (Stuttgart), Butz, A. (Stuttgart), Zarnik, S. (Stuttgart), Makary, T. (Stuttgart), Müller, T. (Stuttgart)

anschließend Diskussion an den Postern

9
S
8
8
781
X
ク
2
~
_
1
1/2
-
ころ
ころ
ころ
THE VIEW OF THE
THE VANCE OF
THE TANK IN THE
こくしたアントイスマーファ
5/1
5/1
5/1

Öffentliche Sitzung "Phosphor"		
	Vorsitz	Severin, K. (Hannover)
08.30 Uhr	Wirkung von Bewirtschaftung und Stand- ortfaktoren auf die P-Freisetzungsrate des Bodens	Zorn, W. (Jena), Schröter, H. (Jena), Kießling, G. (Jena)
08.50 Uhr	Wirkung mineralischer Phosphor- Düngung auf den pflanzenverfügbaren P-Gehalt im Boden und den Ertrag – ermittelt in Dauerfeldversuchen auf trockenen Sandböden	Schweitzer, K. (Berlin), Baumecker, M. (Berlin)
09.10 Uhr	Wirkung der P-Düngung auf Grünland – Auswertung der P-Ringversuche in Bran- denburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen nach der Bilanzmethode	Zorn, W. (Jena), Greiner, B. (Bernburg), Hertwig, F. (Paulinenaue), Schuppenies, R. (Paulinenaue), Riehl, G. (Christgrün), Zopf, D. (Jena)
09.30 Uhr	Ergebnisse von zwei bayerischen P-Düngungsversuchen (P-Formen, P-Mengen) zu Dauergrünland	Diepolder, M. (Freising), Raschbacher, S. (Freising)
09.50 Uhr	Düngewirkung verschiedener P-Formen auf kalkhaltigen Böden im ökologischen und konventionellen Landbau im Gefäß- versuch	Schröter, H. (Jena), Zorn, W. (Jena)
10.10 Uhr	Kaffeepause	

Öffentliche Sitzung "Nährstoffbilanzen und -austrag"		
	Vorsitz	Schweitzer, K. (Berlin)
10.50 Uhr	Technologische Verarbeitung von Gülle und Mist in Oberitalien – ein Lösungsweg auch für das deutsche Nährstoffüberhangproblem?	Döhler, H. (Untermerzbach)
11.10 Uhr	Minderung von Nitratausträgen in Trink- wassereinzugsgebieten durch sensorge- stützte N-Düngung	Maidl, F. (Freising), Spicker, A. (Freising), Prücklmaier, J. (Freising), Hülsbergen, K. (Freising)
11.30 Uhr	Weizendüngung unter dem Aspekt Grund- wasserschutz im Raum Oberösterreich	Reichinger, C. (Linz)
11.50 Uhr	Langzeit-Monitoring zum Einfluss der Landbewirtschaftung auf die Bodennähr- stoffversorgung von Dauertestflächen in Thüringen	König, V. (Jena), Wagner, S. (Jena)
12.10 Uhr	Mittagspause	

Öffentliche Sitzung "Nitrifikations- und Ureaseinhibitoren"
---

Ollellullelle	Sitzung "Nitrinkations- und Oreaseinnibit	soleli .
	Vorsitz	Ebertseder, T. (Freising)
08.30 Uhr	Lachgasemissionen im Maisanbau bei Gülle-Injektion ohne und mit Zugabe eines Nitrifikationshemmstoffes am Standort Osnabrück	Zurheide, T. (Osnabrück), Neddermann, N. (Osnabrück), Pralle, H. (Osnabrück), Vergara Hernandez, M. (Osnabrück), Trautz, D. (Osnabrück), Olfs, H.W. (Osnabrück)
08.50 Uhr	Minderung von Ammoniak-, Nitrat- und Lachgas-Austrägen durch die Kombination neuer und hochwirksamer Nitrifikations- und Ureasehemmstoffe bei der Harnstoffdüngung	Kreuter, T. (Cunnersdorf), Thiel, E. (Cunnersdorf), Spott, O. (Cunnersdorf), Schuster, C. (Wittenberg)
09.10 Uhr	Die Kombination neuer und hoch- wirksamer Nitrifikations- und Urease- hemmstoffe bei der Harnstoffdüngung - ein Beitrag zur wirtschaftlichen und umweltgerechten Landnutzung	Fuchs, M. (Cunnersdorf), Kreuter, T. (Cunnersdorf), Thiel, E. (Cunnersdorf), Spott, O. (Cunnersdorf), Schuster, C. (Wittenberg)
09.30 Uhr	Minderung von direkten und indirekten N <sub>2</sub> O-Emissionen durch stabilisierten Harnstoff	Deiglmayr, K. (Stuttgart), Ruser, R. (Stuttgart), Ebertseder, T. (Freising), Mannheim, T. (Mannheim)
09.50 Uhr	Wirkung von Nitrifikationshemmstoffen und sonstigen Güllezusatzstoffen in orga- nischen Düngern	Offenberger, K. (Freising), Sperger, C. (Freising), Sitte, W. (Freising), Mikolajewski, S. (Freising), Wendland, M. (Freising)
10.10 Uhr	Kaffeepause	

Öffentliche	Sitzung "N-Verluste"	
	Vorsitz	Armbruster, M. (Speyer)
10.50 Uhr	Ammoniakverluste nach der Aufbringung von flüssigen organischen Düngern	Offenberger, K. (Freising), Sperger, C. (Freising), Sitte, W. (Freising), Mikolajewski, S. (Freising), Wendland, M. (Freising)
11.10 Uhr	Erhöhung der Stickstoff(N)-Effizienz flüssiger organischer Dünger durch Anwendung des Gülle-Strip-Till-Verfah- rens zu Mais	Tauchnitz, N. (Bernburg), Bischoff, J. (Bernburg), Schrödter, M. (Bernburg), Pietzner, B. (Halle), Meißner, R. (Falkenberg)
11.30 Uhr	Ammoniakverluste nach Harnstoff- und Gülledüngung	Schmidhalter, U. (Freising)
11.50 Uhr	Erste Erfahrungen zur Harnstoff-Einar- beitung im Side-Dressing-Verfahren im Projekt STAPLARES am Standort Bernburg- Strenzfeld	Eißner, F. (Halle), Bischoff, J. (Bernburg), Koblenz, B. (Halle), Rücknagel, J. (Halle), Tauchnitz, N. (Bernburg), Schäfer, F. (Sinzheim), Schickinger, H. (Sinzheim), Rauch, N. (Sinzheim), Klein, F. (Sinzheim), Kunz, J. (Cunnersdorf), Kreuter, T. (Cunnersdorf), Christen, O. (Halle)
12.10 Uhr	Mittagspause	

	Donnerst
1	Öffentliche
7	13.30 Uhr
6	
Q	42.50.11
	13.50 Uhr
\$	
8	
8	14.10 Uhr
	14.10 0111
8	
3	
	44.00.11
<b>\</b>	14.30 Uhr
<b>S</b>	
X	
7	
7	14.50 Uhr
-	
	45.40.11
	15.10 Uhr
3	
(	
3	
8	
1	
Z	
3	
7	
1	
0	

Öffentliche Sitzung "Boden und Umwelt"		
13.30 Uhr	Vorsitz  Vergleichende Carbon Footprint Berech-	Olfs, H.W. (Osnabrück) Hasler, K. (Osnabrück), Olfs, H.W.
13.30 0111	nung verschiedener Stickstoffdünger	(Osnabrück), Bröring, S. (Bonn), Omta, O. (Wageningen)
13.50 Uhr	Wirkung von naturschutzfachlich wertvol- len Streifenelementen auf die Biodiversi- tät und landwirtschaftlich produktionsre- levante Parameter	Gödeke, K. (Jena), Reimann, S. (Buttelstedt), Michel, H. (Jena)
14.10 Uhr	Kombination von Betriebskennzahlen und Umweltinformationen als Basis zur Beratung für eine standortangepasste und umweltverträgliche Landbewirtschaftung	Herndl, M. (Irdning- Donnersbachtal), Guggenberger, T. (Irdning-Donnersbachtal)
14.30 Uhr	Digital Soil Mapping – Fusion von Sensor- daten zur Ableitung von Bodenparame- tern im Oberboden	Heil, K. (Freising), von Tucher, S. (Freising), Schmidhalter, U. (Freising)
14.50 Uhr	PFC-Belastung von landwirtschaftlich ge- nutzten Böden und Bewässerungswasser – Transfer von PFC in Nutzpflanzen	Breuer, J. (Karlsruhe)
15.10 Uhr	Ende	

15.10 Uhr

Fnde

#### Öffentliche Sitzung "Pflanzenbau" Vorsitz 1 Wiesler, F. (Speyer) 13.30 Uhr Weizen-intensive Fruchtfolgen mit Ebertseder, T. (Freising), differenzierter Bodenbearbeitung -Chmelíková, L. (Freising), I. Auswirkung auf Ertragsparameter Heuwinkel, H. (Freising), und N-Effizienz von Weizen Karmann, M. (Freising), Schmid, H. (Freising), Wagner, H. (Freising) Chmelíková, L. (Freising), 13.50 Uhr Weizen-intensive Fruchtfolgen mit differenzierter Bodenbearbeitung -Ebertseder, T. (Freising), II. Auswirkung auf ausgewählte Heuwinkel, H. (Freising), Bodenparameter Papaja-Hülsbergen, S. (Freising), Schmid, H. (Freising), Hülsbergen, K. (Freising) Bauer, S. (Freising), Horn, 14.10 Uhr Wirkung von Gärresten und Management der Vorfrucht Kleegras auf Weizen und D. (Ochsenfurt), Reents, H. EUF-extrahierbaren N und C im Ökologi-(Freising) schen Landbau Optimierung des Anbaus der Esparsette Malisch, C. (Kiel / Zürich), 14.30 Uhr - einer Futterleguminose mit positiver Lüscher, A. (Zürich) Wirkung in der Tierernährung 14.50 Uhr Untersuchungen zu Kalium-, Magnesium-Diepolder, M. (Freising), und Natriumgehalten von Grünlandauf-Raschbacher, S. (Freising) wüchsen auf bayerischen Praxisflächen

## Posterpräsentation "Tierische Produktion und Futtermittel", Beginn 13.00 Uhr

i osterprase	intation "Herische Produktion und Futteri	intter , Deginii 13:00 Oili
	Vorsitz	Töpper, A. (Karlsruhe)
Nr. 32	Vergleich von Filteralternativen für die Bestimmung des Gehaltes an Neutral-De- tergenzien-löslichem Rohprotein (NDLXP)	Kehraus, S. (Bonn), Adler, C. (Bonn), Südekum, K.H. (Bonn)
Nr. 33	Dynamische NDF-Verdaulichkeit zur exakten Einschätzung der Verweildauer im Wiederkäuermagen	Diehn, A. (Heiddorf), Landwehr, N. (Heiddorf), Brandes, C. (Heiddorf)
Nr. 34	Einfluss von Trockenmassegehalt, Anwelk- intensität und Zuckerzulage auf Stickstoff- verbindungen in Luzernesilagen	Hartinger, T. (Bonn), Gresner, N. (Bonn), Südekum, K.H. (Bonn)
Nr. 35	Stabilisierung von Mischrationen	Lipiec, C. (Nürtingen), Jilg, T. (Aulendorf), Theobald, P. (Nürtingen)
Nr. 36	Weizenqualität – Ausrichtung des Protein- gehalts in schweinehaltenden Betrieben	Schäffler, M. (Grub), Lindermayer, H. (Grub), Spiekers, H. (Grub)
Nr. 37	Variation in water holding and linear buffering capacity of fibre rich feedstuffs	Braach, J. (Wien), Wurzer, G. (Wien), Schedle, K. (Wien), Gierus, M. (Wien)
Nr. 38	Zur Korrelation zwischen der hämaggluti- nierenden Aktivität und dem Phasingehalt von Stangenbohnen ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Brugger, D. (Freising), Buffler, M. (Freising), Urban, P. (Freising), Windisch, W. (Freising), Bolduan, C. (Freising)
Nr. 39	Aw-Wert und hygienische Qualität von Heu während der Lagerung	Freitag, M. (Soest), Korte, S. (Soest), Linnemann, F. (Soest), Laser, H. (Soest)
Nr. 40	Zusatz von Kupfer-, Zink- und Selen im Mischfutter – Gehalte und Art der Verbin- dungen	Grünewald, K. (Bad Sassendorf)
Nr. 41	Übersicht zu den Ergebnissen der Gras- und Maissilagequalität des Erntejahres 2016 im Bundesgebiet	Leberl, P. (Stuttgart), Bonsels, T. (Kassel), Dunker, M. (Rostock), Fritz, M. (Oldenburg), Pries, M. (Münster), Richardt, W. (Lichtenwalde), Sauer, N. (Speyer), Schuster, M. (Grub)
Nr. 42	Untersuchungen zum Schwermetallgehalt von Schafweideflächen im Hinblick auf Nutzungsform/-intensität und Naturschutzrelevanz	Hrenn H. (Stuttgart), Leberl P. (Stuttgart)

Posterpräsentation "Tierische Produktion und Futtermittel"		
Nr. 43	Einfluss der Substratkontamination mit Mykotoxinen, Schwermetallen und Pestiziden auf die Wachstumsleistung und Zusammensetzung der schwarzen Soldatenfliegenlarven (Hermetia illucens)	Axmann, S. (Linz), Purschke, B. (Wien), Scheibelberger, R. (Wien), Adler, A. (Linz), Strnad, I. (Linz), Jäger, H. (Wien)
Nr. 44	Ersatz von Körnermais durch Körnerhirse in der Ferkelaufzucht	Wetscherek, W. (Wien), Wetscherek-Seipelt, G. (Wien), Puntigam, R. (Wien)
Nr. 45	Ersatz von Körnermais durch Körnerhirse in der Schweinemast	Wetscherek, W. (Wien), Wetscherek-Seipelt, G. (Wien), Puntigam, R. (Wien)
Nr. 46	Intensive Expanderbehandlung von Mais: Einfluss auf den Gehalt an Vitamin E und die antioxidative Kapazität im Brustmus- kel von Broilern	Puntigam, R. (Wien), Wanzenböck, E. (Wien), Schwarz, C. (Wien), Schedle, K. (Wien), Gierus, M. (Wien)
Nr. 47	Einfluss der Konfektion auf die Futterauf- nahme von Kälbern	Freitag, M. (Soest), Hünnies, C. (Soest)
Nr. 48	Einfluss eines Rationswechsels von einer silage- und kraftfutterbasierten auf eine weidebetonte Fütterung im Frühjahr auf die Leistung und den Metabolismus von Milchkühen	Hartwiger, J. (Braunschweig), Schären, M. (Braunschweig), Meyer, U. (Braunschweig), Albers, D. (Oldenburg), Breves, G. (Hannover), Dänicke, S. (Braunschweig)
Nr. 49	Pilotuntersuchungen zur Ausscheidung und Anreicherung von nicht-dioxinähnli- chen Polychlorierten Biphenylen (ndl-PCB) bei Milchkühen	Schulz, K. (Berlin), Spolders, M. (Berlin), Schafft, H. (Berlin), Lochotzke, H. (Berlin), Lüth, A. (Berlin), Lahrssen-Wiederholt, M. (Berlin)
Nr. 50	Analyse des Einflusses verschiedener Füt- terungsstrategien auf die Umweltwirkung der Schweinefleischproduktion mit dem Life Cycle Analyse-Manager "AgBalan- ceTM Livestock"	Günther, C. (Lampertheim), Feuerstein, D. (Lampertheim), Challand, N. (Lampertheim), Schneider, S. (Grub)
Nr. 51	Gesundheitsmonitoring bei Kühen durch automatische Messung von Aktivität und Rumination	Koch, C. (Münchweiler an der Alsenz), Herold, J. (Gießen), Hoy, S. (Gießen)

Posterprä	sentation "Tierische Produktion und Futter	mittel"
Nr. 52	Einflussfaktoren auf Nutzungsdauer, sowie Leistungs-, Fruchtbarkeits- und Gesundheitsparameter bei Milchkühen der Rasse Deutsche Holstein	Kunz, N. (Trier), Brandt, H. (Gießen), König, S. (Gießen), Koch, C. (Münchweiler an der Alsenz)
Nr. 53	Trächtigkeitsdiagnose über die Milch: Nutzen und Zuverlässigkeit des PAG-Tests in der Praxis	Rieder, J. (München), Adriany, A. (München), Sprengel, D. (München), Schmidt, E. (Freising)
Nr. 54	Untersuchung der Einflüsse von Haltung und Keimgehalt auf die respiratorische Gesundheit nicht abgesetzter Kälber in Bayern	Reisner, A. (Vierkirchen), Rütz, A. (München), Strauß, G. (Freising), Schmidt, E. (Freising)

anschließend Diskussion an den Postern.

### Mittwoch, 13.09.2017, nachmittags

D1.202

Öffentliche Sitzung "Tierische Produktion und Futtermittel I"		
	Vorsitz	Spolders, M. (Berlin)
15.30 Uhr	40 Jahre Energetische Futterwertprüfung - Entwicklung der Futterbewertung beim Wiederkäuer	Bothe, B. (Bad Sassendorf), Pries, M. (Bad Sassendorf), Steevens, L. (Kleve)
15.45 Uhr	Untersuchungen zum Aminosäurengehalt in der Neutral-Detergenzien-löslichen und -unlöslichen Rohproteinfraktion von Ergänzungsfuttermitteln für Pferde	Zeyner, A. (Halle), Grünewald, K. (Bad Sassendorf), Südekum, K.H. (Bonn)
16.00 Uhr	Proteinwert von Rapsextraktionsschroten für Wiederkäuer – Schätzung mittels chemischer und in vitro-Verfahren	Böttger, C. (Bonn), Weber, T. (Bonn), Südekum, K.H. (Bonn)
16.15 Uhr	Effekt eines biologischen und chemischen Siliermittels auf die Fermentationsqualität und aerobe Stabilität von Luzernesilagen mit geringem Trockenmassegehalt	Hoedtke, S. (Rostock), Seppälä, A. (Oulu, Finnland), Wolf, P. (Rostock)
16.30 Uhr	Gärqualität und Hefebesatz in konventionell und mittels Langschnitt-Verfahren erzeugten Maissilagen – Ergebnisse einer Erhebung in Niedersachsen	Weiß, K. (Berlin), Kalzendorf, C. (Oldenburg), Bommelmann, K. (Isernhagen)

# Donnerstag, 14.09.2017, vormittags

# Öffentliche Sitzung "Tierische Produktion und Futtermittel II"

	Vorsitz	Südekum, K.H. (Bonn)
08.30 Uhr	In vitro-Methode zur Schätzung des ver- daulichen Phosphors in Futtermitteln für Schweine: Erfahrungen, Besonderheiten und Ausblick	Kehraus, S. (Bonn), Boakye, M. (Bonn), Jäger, L. (Bonn), Richter, D. (Bonn), Südekum, K.H. (Bonn)
08.45 Uhr	Mykotoxine beim Körnermais – Erkenntnisse aus der Österreichischen Sortenwertprüfung	Reiter, E. (Wien)
09.00 Uhr	Keimbelastung von Sojabohnen aus den Landessortenversuchen	Wagner, W. (Karlsruhe)
09.15 Uhr	Bedeutung von Pansenabbaubarkeit und Verdaulichkeit für den Futterwert von Silomais	Terler, G. (Irdning- Donnersbachtal), Gruber, L. (Irdning-Donnersbachtal), Schauer, A. (Irdning- Donnersbachtal), Ortner, S. (Wien)
09.30 Uhr	Ruminaler Abbau von Rohprotein und Phytat aus unterschiedlich behandelten Rapsprodukten	Haese, E. (Stuttgart), Krieg, J. (Stuttgart), Seifried, N. (Stuttgart), Schollenberger, M. (Stuttgart), Steingaß, H. (Stuttgart), Rodehutscord, M. (Stuttgart)
09.45 Uhr	Stroh zur Erhöhung der Faser im Flüssig- futter für Mastschweine, Auswirkungen auf Futteraufnahme, Mast- und Schlacht- leistung	Preißinger, W. (Schwarzenau), Propstmeier, G. (Grub), Scherb, S. (Schwarzenau)
10.00 Uhr	Kaffepause	

### Öffentliche Sitzung "Tierische Produktion und Futtermittel III"

	<b>3</b> "	
	Vorsitz	Spolders, M. (Berlin)
10.30 Uhr	Ergebnisse zum Einsatz von Insekten- oder Algenmehl bei teilweiser Substitution von Sojaextraktionsschrot in der Broilermast	Neumann, C. (Göttingen), Velten, S. (Göttingen), Liebert, F. (Göttingen)
10.45 Uhr	Proteinqualität von Broilerfutter bei vollständiger Substitution von Sojaextraktionsschrot durch teilentfettetes Insektenmehl ( <i>Hermetia illucens</i> ) bei differenziertem Aminosäurenangebot	Velten, S. (Göttingen), Neumann, C. (Göttingen), Liebert, F. (Göttingen)
11.00 Uhr	Vergleichende Untersuchungen zur Joghurt- und Sauertränke in der Kälber- aufzucht	Becker, V. (Freising), Kraus, J. (Triesdorf), Carrasco, S. (Freising), Mohr, U. (Triesdorf), Bellof, G. (Freising)
11.15 Uhr	Entwicklung der Lebendmasse sowie Futter- und Nährstoffaufnahme in der Aufzuchtphase von Rindern der Rasse Fleckvieh und Holstein	Gruber, L. (Irdning), Ettle, T. (Grub), Schwarz, F. (Freising), Jilg, T. (Aulendorf), Royer, M. (Irdning)
11.30 Uhr	Untersuchungen zur Futteraufnahme tragender und säugender Mutterschafe um den Geburtszeitraum	Blechmann, M. (Bonn), Ravenschlag, T. (Kleve), Burau, C. (Kleve), Pries, M. (Münster), Gerlach, K. (Bonn), Südekum, K.H. (Bonn)
11.45 Uhr	Beziehungen zwischen Silagecharakteristika (chemische Zusammensetzung, Metabolom) und dem Futterwahlverhalten von Ziegen	Scherer, R. (Bonn), Gerlach, K. (Bonn), Südekum, K.H. (Bonn)
12.00 Uhr	Fachgruppensitzung FG V anschließend Mittagspause	

# Donnerstag, 14.09.2017, nachmittags

Öffentliche Sitzung "Tierische Produktion und Futtermittel IV"		
	Vorsitz	Südekum, K.H. (Bonn)
13.30 Uhr	Einfluss eines tanninhaltigen Pflanzen- extrakts als Silierzusatz bei Grobfuttermit- teln auf die Stickstoffbilanz wachsender Wiederkäuer	Schulz, K. (Berlin), Roscher, S. (Berlin), Brenneis, F. (Berlin), Spolders, M. (Berlin), Schafft, H. (Berlin), Lahrssen-Wiederholt, M. (Berlin)
13.45 Uhr	Einfluss der Fütterungsintensität in der Tränkeperiode auf Wachstum und Schlachtleistung von Bullen der Rasse Fleckvieh	Koch, C. (Münchweiler an der Alsenz), Frieten, D. (Bingen), Dusel, G. (Bingen)
14.00 Uhr	Untersuchungen zur Mast- und Schlacht- leistung von Mastbullen der Rassen Fleckvieh und Braunvieh bei variierender Fütterungsintensität	Ettle, T. (Grub), Obermaier, A. (Grub), Pickl, M. (Grub), Heim, M. (München)
14.15 Uhr	Grünlandbasierte Bullenmast mit Absetzern der Rasse Fleckvieh aus der Mutterkuhhaltung	Steinberger,S. (Grub), Ettle, T. (Grub), Spiekers, H. (Grub), Pickl, M. (Grub), Höltkemeyer, V. (Bayreuth)
14.30 Uhr	Untersuchungen zur Futteraufnahme von Mastfärsen mittels Indikatormethode (Titandioxid) im System der Kurzrasenweide	Weindl, P. (Freising), Bellof, G. (Freising), Hänsler, D. (Freising)
14.45 Uhr	Effizienz der Milchproduktion von Fleck- vieh- und Holstein-Kühen in Abhängigkeit von der Lebendmasse	Gruber, L. (Irdning), Schwarz, F. (Freising), Fischer, B. (Iden), Spiekers, H. (Grub), Steingaß, H. (Stuttgart), Meyer, U. (Braunschweig), Jilg, T. (Aulendorf), Obermaier, A. (Grub)
15.00 Uhr	Einsatz heimischer Leguminosen in der Milchviehfütterung unter ökologischen Bedingungen: Hydrothermisch behandel- te Ackerbohnen zur Proteinversorgung	Pries, M. (Bad Sassendorf), Verhoeven, A. (Kleve), Hoppe, S. (Kleve)
15.15 Uhr	Macht Hanf unsere Kühe "high"? - Erste Ergebnisse einer Studie zum Transfer von Cannabinoiden aus dem Futter in die Milch von Kühen.	Wagner, B. (Berlin), Spolders, M. (Berlin), Schafft, H. (Berlin), Lahrssen-Wiederholt, M. (Berlin), Bernsmann, T. (Münster), Fürst, P. (Münster)
15.30 Uhr	Ende	

, 13.09.2017, vormittags	D1.201
Analytik", Beginn 08.30 Uhr	
Vorsitz	Martens, D. (Speyer)
Automatisierte Probenhomogenisierung mit dem SampleHomogenizer	Kunz, K. (Salzwedel), Weißwange, P. (Radebeul)
Moderne Aschebestimmung für milchwirtschaftliche Probenmatrices	Kaiser, R. (Bremerhaven), Wessels, H., Kuhr, A. (Oldenburg)
Atomspektroskopische Methoden für die Analyse landwirtschaftlicher Proben – Stärken und Limitierungen	Rietzler, F. (Nürnberg)
Fortschrittliche Elementanalyse von Luftfiltern	Müller, F. (Kleve)
Kaffeepause	
Digital ins Feld - Inspektion und Verwaltung außerhalb des Labors in praktischer Anwendung	Köller, C. (Bochum)
LIMS - Probenanmeldung 4.0	Flekna, J. (Neufahrn)
Technische Neuerungen in der Referen- zanalytik – Unterstützung akkreditierter Laboratorien	Fettweis, U. (Königswinter)
ANKOM Technologie – Vergleich der Filter- Bag-Technik mit den amtlichen Methoden nach VDLUFA	Kunz, K. (Salzwedel), Kuzner, H. (Karlsruhe)
Mittagspause	
Pflanzenschutzmittelrückstände in konventionellem und Bio-Saatgut	Nagel, T. (Karlsruhe)
Analyse von Pflanzenschutzmitteln und Pharmaka in Wasser	Bonafede, L. (Speyer), Martens, D. (Speyer)
Übergang von Veterinärantibiotika in Pflanzen aus güllebehandelten Böden – ein Modellversuch in Mitscherlichgefäßen	Stahl, T. (Kassel), Portz, A., Georgii, S. (Wiesbaden), Brunn, H. (Gießen), Koch, D. (Kassel), Bernhard, C. (Kassel)
Einfluss verpilzter Einsatzstoffe auf den Biogasprozess und die hygienischen Eigen- schaften von Gärresten	Hartel, M. (Freising)
	Analytik", Beginn 08.30 Uhr  Vorsitz  Automatisierte Probenhomogenisierung mit dem SampleHomogenizer  Moderne Aschebestimmung für milchwirtschaftliche Probenmatrices  Atomspektroskopische Methoden für die Analyse landwirtschaftlicher Proben – Stärken und Limitierungen  Fortschrittliche Elementanalyse von Luftfiltern  Kaffeepause  Digital ins Feld - Inspektion und Verwaltung außerhalb des Labors in praktischer Anwendung  LIMS – Probenanmeldung 4.0  Technische Neuerungen in der Referenzanalytik – Unterstützung akkreditierter Laboratorien  ANKOM Technologie – Vergleich der Filter-Bag-Technik mit den amtlichen Methoden nach VDLUFA  Mittagspause  Pflanzenschutzmittelrückstände in konventionellem und Bio-Saatgut  Analyse von Pflanzenschutzmitteln und Pharmaka in Wasser  Übergang von Veterinärantibiotika in Pflanzen aus güllebehandelten Böden – ein Modellversuch in Mitscherlichgefäßen  Einfluss verpilzter Einsatzstoffe auf den Biogasprozess und die hygienischen Eigen-

# Mittwoch, 13.09.2017, nachmittags

Posterpräsentation "Analytik"		
	Vorsitz	Leiterer, M. (Jena)
Nr. 55	Verifizierung der geographischen Herkunft von Körnermais mittels nicht-zielgerichte- ter Fourier-Transformations-Infrarot- Spektroskopie und multivariater Statistik	Achten, E. (Berlin), Schütz, D. (Hamburg), Fischer, M. (Hamburg), Fauhl-Hassek, C. (Berlin), Lahrssen-Wiederholt, M. (Berlin), Horn, B. (Berlin)
Nr. 56	Entwicklung eines Analysenverfahrens für die geographische Authentifizierung von Körnermais mittels 1H-NMR-Spektroskopie	Achten, E. (Berlin), Beaú, L. (Halle), Fauhl-Hassek, C. (Berlin), Wittkowski, R. (Berlin), Glomb, M. (Halle)
Nr. 57	CEN-Projekt zur Bestimmung von Pyrrolizi- dinalkaloiden in Futtermit-teln mit LCMS- MS – inhouse-Validierung und Trainings- phase der Methodenvalidierungsstudie	Bodi, D. (Berlin), Mädge, I. (Berlin), Preiß-Weigert, A. (Berlin)
Nr. 58	Neue Fettanalysen mit der Nuclear- Magnet-Resonanz Methode (NMR)	Henkelmann, G. (Freising), Plank, G. (Freising), Setzer, I. (Freising), Umkehrer, I. (Freising)
Nr. 59	TOC400/ROC/TIC900 - Bodenanalytik gemäß DIN19539 Routinebeispiele	Jakob, M. (Mönchengladbach)
Nr. 60	Entwicklung eines Analysenverfahrens zur Bestimmung von Chinolizidinalkaloiden in Futtermitteln mit LC-MS/MS	Kolrep, F. (Berlin), Krüger, St. (Berlin), Preiß-Weigert, A. (Berlin), Fry, H. (Berlin)
Nr. 61	ANKOM Technologie – Vergleich der Filter- Bag-Technik mit den amtlichen Methoden nach VDLUFA	Kunz, K. (Salzedel), Kuzner, H., (Karlsruhe)
Nr. 62	Alternative Berechnung des Kalkbedarfs von Mineralböden nach Schachtschabel unter Berücksichtigung der logarithmi- schen pH-Wert-Skala und einer realisti- schen Trockenraumdichte	Müller, T. (Stuttgart)
Nr. 63	Bestimmung von Mengen- und Spurenele- menten mittels ICP-OES in Futtermitteln: Gleichwertigkeitsprüfung von Mikrowellen- druckaufschluss mit salzsaurem Aufschluss	Klose, R. (Nossen), Pieper, S. (Potsdam)
Nr. 64	Langzeit-Lysimeterversuch als Modell für den Übergang von anthropogenen Konta- minanten in Pflanzen und in Grundwasser	Stahl, T. (Kassel), Falk, S. (Wiesbaden), Georgii, S. (Wiesbaden), Bernhard, C. (Kassel), Koch, D. (Kassel), Brunn, H. (Gießen)

Posterpräsentation "Analytik"		
Nr. 65	Bestimmung von Gärsäuren und Alkoholen in Silageextrakten mittels Gaschromatografie	Weiß, K., Sommer, G (Berlin)

# Donnerstag, 14.09.2017, vormittags

# Öffentliche Sitzung "Saatgut"

	Vorsitz	Killermann, B. (Freising)
08.30 Uhr	Einfluss des Wassergehalts von Keim- papieren auf die Ergebnisse eines Keim- versuchs	Bopper, S. (Stuttgart), Kruse, M. (Stuttgart)
08.50 Uhr	Einfluss verschiedener Vorbehandlungs- methoden auf die Keimfähigkeit von Sida hermaphrodita L.	Gierke, U. (Halle), von Gehren, P. (Wien)
09.10 Uhr	Einfluss von Panoramix auf die Keimfähig- keit und Triebkraft bei Ökosaatgut	Thaler, M. (Freising), Voit, B. (Freising), Killermann, B. (Freising)
09.30 Uhr	Multiple Mittelwertvergleiche von Keim- fähigkeitsergebnissen mehrerer Labors bewertet nach Varianzanalyse und Bino- mialtest	Jackisch, W. (Dresden)
09.50 Uhr	Anfälligkeit von Winterweizen- und Spelz- weizensorten gegenüber Steinbrand ( <i>Til-</i> <i>letia caries</i> )	Voit, B. (Freising), Killermann, B. (Freising)
10.10 Uhr	Kaffeepause	
10.40 Uhr	Steinbrand ( <i>Tilletia caries</i> ) oder Zwerg- steinbrand ( <i>T. controversa</i> )? – Entwicklung einer qualitativen sowie quantitativen Nachweismethode	Grundler, M. (Freising), Sedlmeier, M. (Freising), Killermann, B. (Freising), Niessen, L. (Freising)
11.00 Uhr	ISTA ACCREDITATION	Palada, F. (Zürich)
12.00 Uhr	Posterpräsentation	
Nr. 66	Pectobacterium atrosepticum – der in unseren Breiten bedeutendste Erreger der Schwarzbeinigkeit der Kartoffel	Sandmayr, A. (Linz), Gfreyter, I. (Linz), Söllinger, J. (Linz), Axmann, S. (Linz), Adler, A. (Linz), Strnad, I. (Linz)

### Agrarökologische Exkursion \*

#### 07.30 Uhr

### Abfahrt am Hörsaalgebäude

### 08.45 Uhr

#### Schweinemastbetrieb Mirlach in Hohenthann bei Landshut.

Die Gemeinde Hohenthann steht wegen ihrer hohen Tierdichte agrar- und umweltpolititsch stark im Fokus. Herr Konrad Offenberger (LfL) und Herr Hubert Weidner (LfU) geben uns auf der Fahrt zum Betrieb eine Einführung in die Problematik. Auf dem Betriebe wird uns vom Betriebsleiter sowohl der Betrieb vorgestellt als auch eine Einschätzung der Lage aus landwirtschaftlicher Sicht gegeben.

#### 11.00 Uhr

#### Ankunft Hallertau

Hier stehen Herr Konrad Offenberger (LfL) und Herr Hubert Weidner (LfU) für eine Diskussion zum Thema Nitratproblematik im Gebiet Hohenthann zur Verfügung.

#### anschließend

### Brotzeit

#### 12.00 Uhr

### **Hopfenbetrieb Stampfl**

Im Herzen Bayerns liegt das größte zusammenhängende Hopfenanbaugebiet der Welt. Auf dem Hopfenbetrieb Stampfl bei Au in der Hallertau ist zum Zeitpunkt der Exkursion die Hopfenernte in vollem Gange. Wir starten auf dem Betrieb mit der Mechanisierung der Hopfenernte (Pflücker, Trockner), um dann in die Hopfengärten zu gehen, wo uns Herr Johann Portner und Herr Johannes Stampfl vom Hopfenforschungszentrum Hüll (LfL) einen fachlichen Einblick in die Besonderheiten des Hopfenanbaus geben und das Forschungsprojekt zur Fertigation im Hopfen vorstellen. Herr Robert Brandhuber (LfL) und Herr Prof. Hauke Heuwinkel (HSWT) stellen uns zum Abschluss anhand von Bodenprofilen die standörtlichen Gegebenheiten des tertiären Hügellandes vor.

### 14.45 Uhr

#### **Bronzezeit Bayern Museum**

Hier können sich die Exkursionsteilnehmer auf eine spannende Reise durch die mittlere Bronzezeit (1600 bis 1300 vor Christus) freuen. Im heutigen Kranzberger Ortsteil Bernstorf fanden Hobbyarchäologen Gold und Schriftzeichen und gründeten so ein kleines Museum, welches sich durch die spielerische Vermittlung der Inhalte durch faszinierende multimediale Präsentationen auszeichnet.

#### 16.00 Uhr

### **Ankunft Bahnhof Freising**

<sup>\*</sup> Bitte melden Sie sich für diese Veranstaltungen über die Internetseite www.vdlufa2017.de per Internet oder bis zum 13. September 2017 beim Tagungsbüro an. Kostenbeitrag: € 25 (inkl. Brotzeit).

Bitte beachten Sie: Sollten Sie bereits zu einem früheren Zeitpunkt zum Bahnhof zurückkehren wollen, melden Sie das bitte **bis spätestens Mittwoch, den 13.09.2017** am Kongresscounter oder per Mail an info@vdlufa.eu an.

# Interne Sitzungen (Teilnahme nur auf besondere Einladung)

### Montag, 11.09.2017

08.30 Uhr	<b>Erweiterte Vorstandssitzung</b>	D1.325
14.00 Uhr	AK Kultursubstrate	im Gebäude H8 der HSWT,
		Raum 308

### Dienstag, 12.09.2017

08.30 Uhr	Beiratssitzung	D1.325
08.30 Uhr	IAG	D1.402
08.30 Uhr	Fachgruppe II	D1.401
08.30 Uhr	Fachgruppe III	D1.310
08.30 Uhr	Fachgruppe VII (Gesamt)	D1.221
09.30 Uhr	Fachgruppe VII (Chemie)	D1.212
09.30 Uhr	Fachgruppe VII (Mikrobiologie)	D1.221
09.30 Uhr	Fachgruppe VI	D1.402

### Mittwoch, 13.09.2017

08.30 Uhr	Fachgruppe IV (Vorstand)	D1.310
09.00 Uhr	Fachgruppe VII (Chemie)	D1.221
09.00 Uhr	Fachgruppe VII (Mikrobiologie)	D1.401
10.30 Uhr	Arbeitskreises Qualität der FG	Lehrstuhl für Pflanzenernährung,
		Bibliothek, Seminarraum 47
14.00 Uhr	Fachgruppe IV	D1.310
17.00 Uhr	Mitgliederversammlung	D1.202

### Donnerstag, 14.09.2017

08.30 Uhr	Fachgruppe VIII (Gesamt)	D1.201
09.00 Uhr	Fachgruppe VIII (Anorganik)	D1.401
09.00 Uhr	Fachgruppe VIII (Organik)	D1.201
12.00 Uhr	Fachgruppe V	D1.202
14.00 Uhr	Fachgruppe IV	D1.310
16.00 Uhr	Fachgruppe I	D1.302

### Rahmenprogramm

Begrüßungsa	bend	Montag, 11.09.2017
19.30 Uhr	Weihenstephaner Bräustüberl Weihenstephaner Berg 10 85354 Freising	

Im ältesten Brauhaus der Welt auf dem "Nährberg". In der Geburtststätte des Obazda können Sie neben bayerischen SchmankerIn auch an einer Bierverkostung teilnehmen.

Eine Anmeldung zum Begrüßungsabend über die Internetseite des VDLUFA-Kongresses www.vdlufa2017.de bis spätestens zum 09. September 2017 ist erwünscht.

Gesellschafts	abend Mittwoch, 13.09.2017
19.30 Uhr	Geselliges Beisammensein mit Buffet und Getränken
	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
	Am Staudengarten 1
	85354 Freising

Für einen Unkostenbeitrag von 35€ (inklusive Getränke) erwartet Sie ein Buffet vom Landshuter Bäuerinnenservice mit gemischten Vorspeisen, bayerischen Spezialitäten und diversen Desserts. Für diese Abendveranstaltung ist eine Anmeldung über die Internetseite des VDLUFA-Kongresses www.vdlufa2017.de bis spätestens zum 09. September 2017 erforderlich.

# Hinweise für Referenten

#### Präsentationen

Wir würden uns freuen, wenn Sie Ihre Powerpoint-Präsentation vorab auf unserer Anmeldeplattform einstellen würden. Dies können Sie unter derselben Rubrik tun, unter der Sie Ihren Beitrag angemeldet sowie die Kurzfassung eingestellt haben (www.vdlufa2017.de). Hierfür nutzen Sie Ihren Anmeldenamen und Ihr persönliches Passwort.

### Vortrags-/Postermanuskripte

Schon jetzt können Sie auch Ihr Manuskript für den Kongressband auf unserer Anmeldeplattform einstellen. Dies können Sie ebenfalls unter derselben Rubrik tun, unter der Sie Ihren Beitrag angemeldet und die Kurzfassung eingestellt haben (www.vdlufa2017.de). Auch hierfür nutzen Sie Ihren Anmeldenamen und Ihr persönliches Passwort. Bitte berücksichtigen Sie die Vorgaben der Formatvorlage, die Sie auf der Referatsanmeldeseite downloaden können. Der Manuskriptumfang pro Vortrag bzw. Poster ist auf 8 Seiten begrenzt.

### Spätester Abgabetermin für die Manuskripte: 30. September 2017

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

VDLUFA-Geschäftsstelle

Tel.: +49 (0) 6232 - 136 121 Fax: +49 (0) 6232 - 136 122 E-Mail: info@vdlufa.eu

# Laborgeräteaussteller

### Analytik Jena AG

Konrad-Zuse-Straße 1, 07745 Jena, Tel.: +49 3641 77 70,

Fax: +49 3641 77 9279, www.analytik-jena.de, E-Mail: info@analytik-jena.de



#### C. Gerhardt GmbH & Co. KG

Cäsariusstraße 97, 53639 Königswinter, Tel.: +49 2223 2999 0, Fax: +49 2223 2999 99, www.gerhardt.de, E-Mail: info@gerhardt.de



# Elementar Analysensysteme GmbH

Donaustraße 7, 63452 Hanau, Tel.: +49 6181 9100 0, Fax: +49 6181 9100 10, www.elementar.de, E-Mail: info@elementar.de



#### **FOSS GmbH**

Halstenbeker Weg 98c, 25462 Rellingen, Tel.: +49 4101 5178 0, Fax: +49 4101 5178 78, www.foss.de, E-Mail: info@foss.de



# Gesellschaft für Analysentechnik HLS

Uelzener Straße 34a, 29410 Salzwedel, Tel.: 03901 3069 45, Fax: 3901 3069 42, www.analysentechnik-hls.de, E-Mail: info@analysentechnik-hls.de



#### Laborservice Onken GmbH

Hauptstrasse 50A, 63584 Gründau, Tel.: +49 6058 1445, Fax: +49 6058 1465, www.laborservice-onken.de, E-Mail: jann.onken@laborservice-onken.de



#### **LECO Instrumente GmbH**

Marie-Bernays-Ring 31, 41199 Mönchengladbach, Tel.: +49 2166 687 300, Fax: +49 2166 687 141, de.leco-europe.com, E-Mail: analytic\_sales\_de@leco.com



# PerkinElmer LAS (Germany) GmbH

Ferdinand-Porsche-Ring 17, D-63110 Rodgau-Jügesheim,Tel.: 0800 1 81 00 32, Fax: 81 00 31, www.perkinelmer.de, E-Mail: cc.germany@perkinelmer.com



#### **Pragmatis GmbH**

Lohweg 27, 85375 Neufahrn, Tel.: +49 8165 999 210, Fax: +49 8165 999 218, www.pragmatis.de, E-Mail: sales@pragmatis.de



#### Precisa Gravimetrics GmbH Deutschland

Heerstraße 26, 78554 Aldingen, Tel.: +49 6187 993878, Fax: +49 6187 27 970 www.precisa.com, E-Mail: k.siebertz@tdclab.de



Stengårdsvej 7, 4340 Tølløse, DÄNEMARK, Tel.: +45 4675 7046, Fax: +45 4675 7096, www.q-interline.com, info@q-interline.com



# Seal Analytical

Werkstraße 5, 22844 Norderstedt, Tel: + 49 40 6092929 20, Fax: 6092929 02, www.seal-analytical.com, E-Mail: berit.zahn@seal-analytical.com



# SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7, 69115 Heidelberg, Tel.: +49 6221 13840 24, Fax: +49 6221 13840 24, www.serva.de, E-Mail: Juergen.Dreher@serva.de



# **SPECTRO Analytical Instruments GmbH**

Boschstraße 10, 47533 Kleve, Tel.: +49 2821 892 0, Fax: +49 2821 892 2200, www.spectro.com, E-Mail: spectro.info@ametek.com



# t&p Triestram & Partner GmbH

Kohlenstraße 55, 44795 Bochum, Tel.: +49 234 943 750, Fax: +49 234 452 206, www.t-p.com, E-Mail: info@t-p.com



#### Umwelt-Geräte-Technik GmbH

Lise-Meitner-Straße 30, 85354 Freising, Tel.: +49 8161 2346 441, Fax: +49 8161 2346 441, www.ugt-online.de, E-Mail: katja.kaminski@ugt-online.de

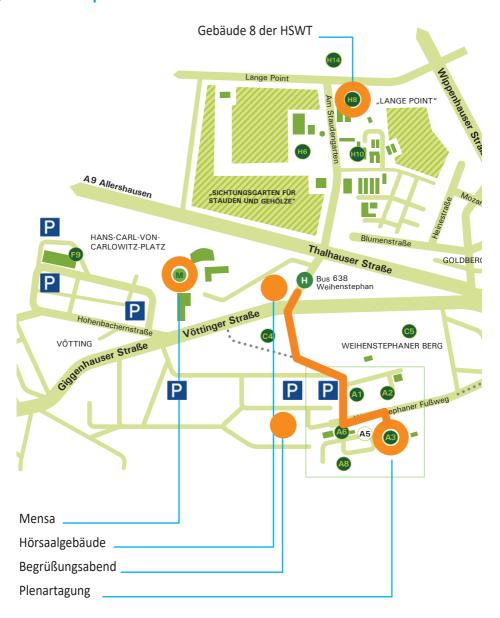


#### **Unity Scientific GmbH**

Duhlwiesen 32, 55413 Weiler bei Bingen, Tel.: +49 6721 988 6720, Fax: +49 6721 988 6725, www.unityscientific.com, E-Mail: jschweizer@unityscientific.com



# Übersichtsplan



# Lageplan Ebene 1

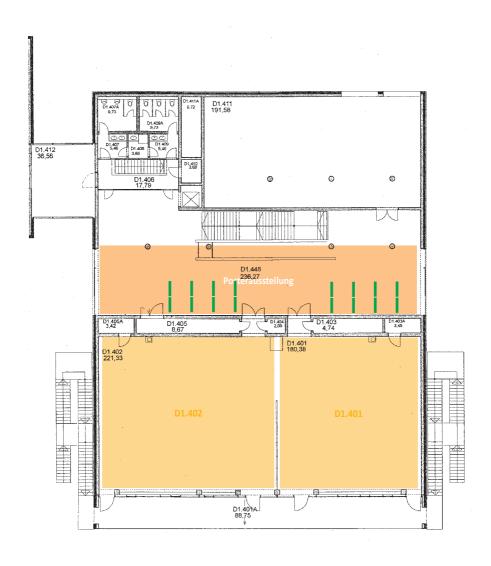


# Lageplan Ebene 2



こうしてスとノイをは、「スライン」(南京

# Lageplan Ebene 3



A9 Abfahrt Allershausen und A92 Abfahrten Freising Süd und Freising Mitte. Bitte bedenken Sie, dass die Parkmöglichkeiten am Campus sehr begrenzt sind.

#### Mit Bus & Bahn

Der Bahnhof Freising ist über die Bahnstrecken München-Regensburg und München-Passau und von München mit der S-Bahn S1 zu erreichen (in Fahrtrichtung ganz vorne einsteigen!).

Von Freising Bahnhof fahren die Buslinien 638 (alle 12 Minuten, Fahrzeit 8 Minuten, Haltestellen "Am Staudengarten") und 639 (alle 30 Minuten, Fahrzeit 6 Minuten, Haltestellen "Am Staudengarten") zum Campus Weihenstephan.

Auch aus allen anderen Teilen des Stadtgebiets Freising ist der Campus mit einmaligem Umsteigen am Bahnhof Freising oder in der Innenstadt (Haltestelle "Obere Hauptstraße") zu erreichen

### Zu Fuß

Zu Fuß dauert es gut 20 Minuten vom Bahnhof Freising zu den Gebäuden am Weihenstephaner Berg (A1 – A10), als auch zu den Gebäuden am Campus Weihenstephan (C4 – C6, F9, H6 – H14).

TO THE TOTAL OF THE PARTY OF TH

# **Erweiterter VDLUFA-Vorstand 2017**

#### Präsident:

#### Prof. Dr. Franz Wiesler \*

Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt Speyer

Obere Langgasse 40, 67346 Speyer

Tel.: +49 (0) 6232 - 136 115, E-Mail: wiesler@lufa-speyer.de

# Vizepräsident Fachrichtung Pflanzliche Produktion:

#### Prof. Dr. Thomas Ebertseder \*

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Fakultät für Land- und Ernährungswirtschaft

Am Hofgarten 1, 85350 Freising-Weihenstephan

Tel.: +49 (0) 8161 - 71 5312, E-Mail: thomas.ebertseder@hswt.de

# Vizepräsident Fachrichtung Tierische Produktion:

#### Prof. Dr. Karl-Heinz Südekum \*

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Institut für Tierwissenschaften

Endenicher Allee 15, 53115 Bonn

Tel.: +49 (0) 228 - 73 2287, E-Mail: ksue@itw.uni-bonn.de

# Fachgruppe I Pflanzenernährung, Produktqualität und Ressourcenschutz:

#### Prof. Dr. Hans-Werner Olfs \*

Fachhochschule Osnabrück, Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur

Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück

Tel.: +49 (0) 541 - 969 5135, E-Mail: h-w.olfs@hs-osnabrueck.de

# Fachgruppe II Bodenuntersuchung:

#### Dr. Kathlin Schweitzer

Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht-Daniel-Thaer Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Lehr- und Forschungsstation

Albrecht-Thaer-Weg 5, 14195 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 - 209 346 480, E-Mail: kathlin.schweitzer@agrar.hu-berlin.de

# Fachgruppe III Düngemitteluntersuchung:

#### Dr. Karl Severin \*

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Geschäftsbereich Landwirtschaft

Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover

Tel.: +49 (0) 511 - 3665 4296, E-Mail: Karl.Severin@lwk-niedersachsen.de

# Fachgruppe IV Saatgut:

#### Dr. Berta Killermann

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, AG Saatgutuntersuchung & Saatgutforschung,

Lange Point 6, 85354 Freising

Tel.: +49 (0) 8161 - 71 3953, E-Mail: berta.killermann@lfl.bayern.de

# **Erweiterter VDLUFA-Vorstand 2017 (Fortsetzung)**

# Fachgruppe V Tierernährung und Produktqualität:

# **Dr. Markus Spolders**

Bundesinstitut für Risikobewertung, Fachgruppe Futtermittel und Futtermittelzusatzstoffe Max-Dohm-Straße 8-10. 10589 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 - 184 121 948, E-Mail: markus.spolders@bfr.bund.de

# Fachgruppe VI Futtermitteluntersuchung:

#### Dr. Benedikt Brand

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Westfalen, Sachgebiet 5.2.3 - Futtermittel Standort Arnsberg, Zur Taubeneiche 10-12, 59821 Arnsberg

Tel.: +49 (0) 234 - 957 194 270, E-Mail: benedikt.brand@cvua-westfalen.de

# Fachgruppe VII Milch:

#### Dr. Stefan Kroll

LUFA Nord-West, Institut für Lebensmittelqualität

Ammerländer Heerstraße 115-117, 26129 Oldenburg

Tel.: +49 (0) 441 - 97352 111, E-Mail: stefan.kroll@lufa-nord-west.de

# Fachgruppe VIII Umwelt- und Spurenanalytik:

#### Dr. Matthias Leiterer \*

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Abteilung Untersuchungswesen Naumburger Straße 98, 07743 Jena

Tel.: +49 (0) 3641 - 683 435, E-Mail: matthias.leiterer@tll.thueringen.de

# VDLUFA-Beirat (Vorsitzender VDLUFA-Beirat):

#### Dr. Dietrich Pradt

Industrieverband Agrar e. V. (IVA), Fachbereich Pflanzenernährung Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt am Main

Tel.: +49 (0) 69 - 2556 1596, E-Mail: pradt.iva@vci.de

# VDLUFA-Beirat (stellv. Vorsitzender VDLUFA-Beirat):

#### Dr. Norbert Haber

Vertreter der Präsidentenkonferenz der Landesanstalten Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ)

Neßlerstraße 23-31, 76227 Karlsruhe

Tel.: +49 (0) 721 - 9468 141, E-Mail: norbert.haber@ltz.bwl.de

Anmerkung: Der VDLUFA-Vorstand besteht aus den mit \* gekennzeichneten Mitgliedern. Dem erweiterten Vorstand gehören alle Fachgruppenvorsitzenden sowie die beiden Vorsitzenden des Beirats an.

ころとととなってライン

VDLUFA-Meth	
ethodenbuch	
₹	

VDLUFA-Methodenbuch		VDLUFA-Methodenbuch		VDLUFA-Methodenbuch	
Methodenbuch Band I		Methodenbuch Band II.2		Methodenbuch Band VI	
Die Untersuchung von Böden 4. Auff. 1991. Gesemmenk einschl. 1 7. Taillelerung (2 Ringordren), 1655 S., ISBN 978-3-8-41273-13-9	EUR 462,	Die Untersuchung von Sekundärrchstoffdüngern, Kultursubstraten un Bodenhilfsstoffen 1 Auf. Azoto, Gesamverk einschl. 2. Eigänzung einschl. Pingoriere, 328. S. BSB v 978-3-41727-16-0		Chemische, physikalische und mikrobiologische Untersuchungsverfahren für Milch, Milchprodukte und Molkereihiffsstoffe A. Aufl. 1986 Gesamment kenden. 1. 7. Egiptrung, 1650 S. (einschl. 2. Regotrag, 1650 S. (einschl. 2. Regotrag, 1953 S.)	verfahren EUR 396
1.Teillieferung 1991 zu Band I 426 S., ISBN 3-922712-42-8	EUR 132,	1. Ergänzungslieferung 2008 zu Band II.2 302 S., ISBN 978-3-941273-01-6	132,		EUR 55,-
2. Teillieferung 1997 zu Band I 540 S., ISBN 3-922712-59-2	EUR 110,-	2. Ergänzungslieferung 2014 zu Band II.2 68 S., ISBN 978-3-941273-17-7	55,	2. Ergänzungsliefer ung 1993 zu Band VI 178 S., ISBN 3-922712-48-7,	EUR 55,-
3. Teillieferung 2002 zu Band I 280 S., ISBN 3-922712-71-1	EUR 61,			3. Ergänzungslieferung 1995 zu Band VI 163 S., ISBN 3-922712-53-3 EI	EUR 44,-
4. Teilleferung 2004 zu Band I 134 S., ISBN 3-922712-90-8 F Trillide	EUR 61,	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln 3. Aufl. 1976 Gesamtwerk einschl. 18. Ergänzungsliefenung (3. Ringordner) 2190 S., ISBN 978-3-941273-14-6	616,	4. Ergänzungslieferung 1996 zu Band VI 127 S., ISBN 3-922712-60-6	EUR 44.
5. telinererung 2007 zu band i 90 S., ISBN 3-922712-96-7	EUR 66,	1. Ergärzungslieferung 1983 zu Band III 180 S., ISBN 3-922712-15-0,	22'	5. Ergänzungslieferung 2000 zu Band VI 152 S., ISBN 3-922712-78-9	EUR 44,-
6. Teillieferung 2012 zu Band I 196 S., ISBN 978-3-941273-11-5	EUR 88,	2. Ergänzungslieferung 1988 zu Band III 294 S., ISBN 9-922712-34-7,	'11	6. Ergänzungslieferung 2003 zu Band VI 147 S., ISBN 3-922712-86-X	EUR 55,-
7. Teillieferung 2016 zu Band I 105 S., ISBN 978-3-941273-21-4	EUR 72,	3. Ergänzungslieferung 1993 zu Band III 218 S., ISBN 3-922712-49-5 EUR	-'12	7. Ergänzungslieferung 2010 zu Band VI 140 S. (einschl. Ringordnen), ISBN 978-3-941273-03-0	EUR 149
Methodenbuch Band II.1		4. Ergänzungslleferung 1997 zu Band III		Methodenhiich Band VII	
Die Untersuchung von Düngemitteln	<u> </u>	144 S., ISBN 3-922712-66-7 EUR	'99	וופנונסמנו משומ או	
4. Adir. 1939. Gesallimen enisulii. 1. 6. Elyanzulig (elisulii. Ringordnef), 1040 S., ISBN 978-3-941273-15-3	Ž.	5. Ergärzungslieferung 2004 zu Band III 140 S., ISBN 3-922712-76-2 EUR	110,	Unwertanalytik 4. Aufi: 2011, 690 S., ISBN 978-3-941273-10-8	EUR 352
1. Ergärzungslieferung 1999 zu Band II.1 118 S., ISBN 3-922712-69-X,	EUR 44,	6. Ergänzungsileferung 2006 zu Band III 306 S., ISBN 3-922712-94-0	138,-	1. Ergänzungsliefer ung 2014 z.u Band VII 132 S., ISBN 978-3-941273-18-4 EL	EUR 66,-
2. Ergänzungsliefer ung 2004 zu Band II.1 148 S., ISBN 3-922712-82-7	EUR 94,	7. Ergänzungslieferung 2007 zu Band III 254 S.: ISBN 3-922712-99-3 EUR	165	Einze imethode Bis 10 Seiten Umfang E11 - 30 Seiten Umfang E1	EUR 17,-
3. Ergárzungsliefer ung 2007 zu Band II.1 75 S., ISBN 3-922712-95-9	EUR 66,-	8. Ergänzungslieferung 2012 zu Band III 640 S., ISBN 979-3-941273-04-7	308,	rage	EUR 44,-
4. Ergärzungslieferung 2008 zu Band II.1 130 S., ISBN 978-3-841273-00-9	EUR 88,	Einzelmethode ins Englische übersetzt	99	<b>Ringordner, A5</b> (Einbanddecke mit 8 cm hoher Steigbügelheftmechanik)	EUR 9,-
5. Ergänzungslieferung 2011 zu Band II.1 52 S., ISBN 978-3-941273-09-2	EUR 55,	11. 30 Selete Unitaring EUR 31 - 50 Selete Umitang EUR	- 20'-	Ringordner, A4 (Einbanddecke mit 5 cm hoher Steigbügelheftmechanik)	EUR 15,-
6. Ergänzungsliefer ung 2014 zu Band II.1 113 S., ISBN 978-3-941273-16-0	EUR 77				
Handbuch der Landwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungsmethodik (VDLUFA-Methodenbuch)	thodik (VDLU	FA-Methodenbuch)			

Handbuch der Landwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungsmethodik (VDL/FA-Methodenbuch) Enderdaktion und verlagstedmische Betreuung: Martine Schram! VDL/FA-Verlag, vo. LUFA-Speyer, Obere Langgasse 40, 67346 Speyer, 78i. +49 6222, 136-121, Fax +49 6222, 136-122, E-Mail: info@VDL/FA-de

Stand 01/2017

47

Alle Preise ohne Mehrwertsteuer.