



KITBI

تعدادات
لغة
تعدادات





Publikationen

Messen

Printmedien

IT-Anwendungen

Mitarbeit in Organisationen

Veröffentlichungen von Mitarbeiterinnen
und Mitarbeitern

Vorträge

Beiträge zu Forschung und Lehre



Messen

IGW – Internationale Grüne Woche 2019

Das Messejahr 2019 begann in Berlin. Vom 18. bis zum 27. Januar trafen sich Akteure und Multiplikatoren in der Bundeshauptstadt zur Internationalen Grünen Woche. Wie in den Jahren zuvor hatte das KTBL ein Ausstellungssegment in der Sonderschauhalle 23a des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Unter dem Motto „Mit Herz und Drohne“ wurde in der Sonderschau auf die Digitalisierung in der Landwirtschaft eingegangen. Gemeinsam mit der Lely Center Sachsen GmbH und dem Land Mecklenburg-Vorpommern sowie der dsp-Agrosoft GmbH wurden digitale Unterstützungssysteme im Milchviehstall vorgestellt. Dank der Unterstützung dieser beiden Firmen konnte das KTBL einige technische Elemente aus einem modernen Milchviehstall präsentieren: Ob automatische Melksysteme, Vorschieberoboter für Futter oder Scanner für den Körperzustand der Milchkühe – diese Elemente waren echte Publikumsmagnete. Eine interaktive Anwendung auf dem Touchpanel versetzte die Besucherinnen und Besucher in die Lage, sich die digitalen Helfer und deren Aufgaben in der Milchviehhaltung vorzustellen. Unterstützt wurde dies noch durch kurze Live-Videos vom automatischen Melken, einer automatischen Fütterung und einem Entmischungsroboter. Das KTBL-Ausstellungssegment diente unter anderem dem internationalen Presserundgang mit Bundesministerin Julia Klöckner und Bauernpräsident Joachim Rukwied als Station in der Sonderschauhalle des BMEL und erfuhr dadurch auch medial große Aufmerksamkeit. Mehrfach diente der KTBL-Stand Politik, Wirtschaft und anderen Akteuren als Treffpunkt – meist gemeinsam mit der Bundesministerin.



IPM – Internationale Pflanzenmesse Essen 2019

Vom 22. bis zum 25. Januar 2019 präsentierten über 1.500 Aussteller aus insgesamt 46 Ländern dem internationalen Fachpublikum ihre Neuheiten, ihre weiterentwickelten Produkte und ihre Dienstleistungen rund um den Gartenbau. In 8 Hallen bot die Messe Informationen zu Pflanzen, Technik, Floristik und Ausstattung bis hin zum Point-of-Sale. Zur IPM ESSEN 2019 kamen rund 53.000 Fachbesucher.

Der Standort in Halle 3 war gut frequentiert und sorgte für eine hohe Zahl an Interessenten. Der KTBL-Stand wurde wieder zum fachlichen Austausch mit anderen Organisationen genutzt. Durch die über zehnjährige Messebeteiligung war einer Vielzahl der Messebesucherinnen und -besuchern bekannt, dass Printprodukte des KTBL auf der IPM verfügbar sind. Neben den gartenbauspezifischen Veröffentlichungen wie der Datensammlung „Weihnachtsbaumanbau“ wurden auch andere Datensammlungen, Schriften und Hefte vorgestellt.



„Tag der offenen Tür“ im Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Traditionell öffnen die Bundesministerien am letzten Wochenende im August ihre Türen für Besucherinnen und Besucher. Am 17. und 18. August 2019 besuchten über 3.200 Bürger das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Wie in 2018 wurde das KTBL auch in diesem Jahr von dem Bereich Öffentlichkeitsarbeit des BMEL gebeten, die Veranstaltung vor Ort zu unterstützen.

Beim Tag der offenen Tür zeigte das KTBL den auf der Internationalen Grünen Woche in Berlin mit Erfolg vorgestellten digitalen Kuhstall. Interessierte erfuhren, wie moderne Milchviehhaltung funktioniert und welche digitalen Unterstützungssysteme für mehr Tierwohl im Stall sorgen.





AGRITECHNICA

Hannover war wieder einmal der Treffpunkt der gesamten Landtechnik-Branche. Vom 10. bis 16. November 2019 präsentierte sich das KTBL in Halle 21 zum fachlichen Austausch und Bücherverkauf. Neben der Kontaktpflege konnten wir erste Gespräche zu neuen Projekten und Ideen führen, aber auch manches laufende Projekt durch einen kurzen Austausch mit neuen Impulsen versehen. Wie in den vergangenen Jahren boten wir unseren Mitgliedern und Vertretern des Ehrenamtes eine Kaffeespezialität unseres Baristas an, die dank Kakao-Logo zahlreich fotografiert und online geteilt wurde. An dieser Stelle bedanken wir uns noch einmal für die vielen Besuche. Die Messen in Hannover sind ein toller Treffpunkt der Branche – planen Sie doch heute schon ein, uns auf der EuroTier zu besuchen, denn wir haben das beste Datenangebot und den besten Kaffee.





Printmedien

Datensammlungen/Betriebsführung

- Weihnachtsbaumanbau – Betriebswirtschaftliche und produktionstechnische Kalkulationen (Nr. 525, 280 S.)

KTBL-Hefte

- Stromeinkauf in Landwirtschaft und Gartenbau (Nr. 125, 64 S.)
- Düngung mit Gärresten – Eigenschaften – Ausbringung – Kosten (Nr. 126, 64 S.)
- Emissionsarmer Betrieb von landwirtschaftlichen Biogasanlagen (Nr. 127, 60 S.)
- Nachhaltig wirtschaften mit KSNL. Umwelt-, wirtschafts-, sozial- und tierverträglich (Nr. 128, 60 S.)

KTBL-Schriften

- Beschäftigungsmöglichkeiten für Hühner und Puten. Lösungen – Bewertungen – Kosten (Nr. 516, 124 S.)

Tagungsbände

- Köhlen Kopf bewahren – Anpassung der Landwirtschaft an den Klimawandel. KTBL-Tagung vom 20. bis 21. März 2019 in Darmstadt (PDF, 342 S.)
- Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven. FNR/KTBL-Kongress vom 09. bis 10. September 2019 in Leipzig (Nr. 517, 416 S.)
- Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen für die Tierhaltung 2019. 16. KTBL-Tagung am 15. Mai 2019 in Hannover/am 28. Mai 2019 in Ulm (PDF, 44 S.)
- 14. Tagung: Bau, Technik und Umwelt 2019 in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung. Tagung vom 24. bis 26. September 2019 in Bonn (PDF, 335 S.)
- Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2019. 51. Tagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der DVG (Nr. 518, 308 S.)

Weitere

- Jahresbericht 2018 (168 S.)
- KTBL-Medien 2019/20 (70 S.)
- Stammrücknahme mit anschließendem Stockneuaufbau – längere Nutzung und Esca-Sanierung (ATW-Bericht, 21 S.)
- Aktuelle Verfahren zur mechanischen Bodenbearbeitung im Unterstockbereich im Weinbau – Wirksamkeit gerätetechnischer Neuentwicklungen (ATW-Bericht, 27 S.)

IT-Anwendungen

- Abstandsrechner – Beurteilung von Geruchsimmissionen im Umfeld von Tierhaltungsanlagen nach Richtlinie VDI 3894 Blatt 2
- Baukost – Investition Betriebsgebäude
- Baukost – Gewächshäuser
- Baumschule – Betriebswirtschaftliche und produktionstechnische Kalkulationen
- Berechnungsparameter Klimagasbilanzierung (BEK)
- Containerbaumschule – Betriebswirtschaftliche und produktionstechnische Kalkulationen
- Der Milchbauer
- Dieselbedarfsrechner
- Energiebedarfsrechner Tierhaltung
- Feldarbeitsrechner
- Gemüse im geschützten Anbau
- Gemüsebau – Downloadkonverter für Exportdateien des Leistungskostenrechners Pflanze
- Großvieheinheitenrechner
- Investitionsrechner Druschfruchtlager
- Leistungs-Kostenrechnung Pflanzenbau
- LeNiBa – N-Bilanz Legumiosen
- MaKost – Maschinenkosten und Reparaturkosten
- Nationaler Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren
- Obstbau – Betriebswirtschaftliche und produktionstechnische Kalkulationen
- Öko-Umstellungsplaner
- Standarddeckungsbeiträge
- Tierschutzindikatoren – Erhebung
- Topfpflanzenbau – Betriebswirtschaftliche und produktionstechnische Kalkulationen
- Unregelmäßige Schläge
- Verfahrensrechner Pflanze
- Vergütungsrechner für Strom aus Biogas (EEG 2009)
- Weihnachtsbaumanbau
- Wirtschaftlichkeitsrechner Biogas
- Wirtschaftlichkeitsrechner Pferdehaltung
- Wirtschaftlichkeitsrechner Tier
- Wirtschaftsdünger-Rechner

Mitarbeit in Organisationen

Agricultural Electronics Industry Foundation (AEF e. V.) Projektgruppe 9 FMIS

D. Martini
Mitglied

Arbeitskreis Biogas des Verbands deutscher landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten (VDLUFA)

M. Paterson
Mitglied

Arbeitsgemeinschaft der landwirtschaftlichen Woche Südhessen e. V. (LLH)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Bauwesen e. V. (ALB-Hessen)

S. Fritzsche
Mitglied

Dr. W. Hartmann
Mitglied

A.-K. Steinmetz
Mitglied

B. Meyer
Mitglied im Ausschuss „Richtpreise“

Arbeitskreis Industrie-Landwirtschaft Hessen e. V. des Hessischen Bauernverbandes (HBV)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Ausschuss für Technik im Weinbau (ATW)

C. Reinhold
Geschäftsführer des ATW-Beirates und Mitglied im Gesamtausschuss

Bauförderung Landwirtschaft e. V. (BFL)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Beirat Landwirtschaft der Wirtschafts- und Infrastrukturbank des Landes Hessen

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Bitkom e. V.

Dr. M. Kunisch
Mitglied
Vorstandsmitglied im Arbeitskreis „Landwirtschaft“

BonaRes Zentrum für Bodenforschung

Dr. M. Kunisch
Mitglied im Projektbeirat

Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V.

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

S. Fritzsche
Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Ökonomie“

E. Grimm
Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Genehmigung und Baurecht“

Dr. D. Horlacher
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Betriebliche Stoffstrombilanzen“

Strategisches Forum für das Bundeszentrum für Ernährung (BZfE) und das Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) beim Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL)

W. Achilles
Mitglied in der Fachgruppe „Nutztiere, Fischerei und Imkerei inklusive Berufsbildung“

Dr. J. Grube
Mitglied in der Fachgruppe „Pflanzenbau“

C. Reinhold
Mitglied in der Fachgruppe „Gartenbau und Weinbau inklusive Berufsbildung“

Dachverband Agrarforschung (DAF)

Dr. M. Kunisch
Mit der Wahrnehmung der KTBL-Interessen beauftragt

Deutsche Agrarforschungsallianz (DAFA)

Dr. M. Kunisch
Mit der Wahrnehmung der KTBL-Interessen beauftragt

Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. (DGfZ)

Dr. S. Meyer-Hamme
Mitglied

Deutsche Landeskulturgesellschaft (DLKG)

K. Kühnbach
Mitglied

Deutsche ORACLE-Anwendergruppe e.V. (DOAG)

M. Stößer
Mitglied

Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft (DPG)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)

Dr.-Ing. N. Fröba
Mitglied im Fachausschuss FA GB9 „Ländliche Wege“

A. Hackeschmidt
Mitglied in der Arbeitsgruppe IG-6.14 „TRWS-JGS Anlagen“

M. Paterson
Mitglied in der Arbeitsgruppe IG-6.15 „TRWS Biogasanlagen“

Deutscher Verkehrssicherheitsrat (DVR)

Dr.-Ing. N. Fröba
Mitglied in der Inhalts- und Lenkungsgruppe „Sicher fahren in der Land- und Forstwirtschaft“

Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ)

S. Hartmann
Mitglied im Projektbeirat „EEG-Monitoring Biomasse“

Deutsches Institut für Normung (DIN)

S. Fritzsche
Mitglied im Arbeitsausschuss „Stallklima“

Dr. W. Hartmann
Mitglied im Normenausschuss „Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte“ (NAL)
Mitglied im Arbeitskreis „Automatische Melkverfahren“

B. Meyer
Mitglied im Normenausschuss „Bauwesen“ (NABau)
Mitglied im Arbeitsausschuss „Gärfuttersilos und Güllebehälter“

C. Reinhold
Mitglied im Arbeitsausschuss „Gewächshausbau“

Deutscher Weinbauverband (DWV)

T. Belau
Mitglied in der Jury des Innovationspreises „Intervitis Interfructa Hortitechnica“

C. Reinhold
Mitglied im Wissenschaftsbeirat für den Deutschen Weinbaukongress

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Dr. F. Kloepfer
Mitglied im Programmausschuss „Erdbeobachtung“

DLG e.V. (DLG)

T. Belau
Mitglied in der „AGRITECHNICA-Neuheiten-Kommission“
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Bewässerung“

Dr. J. Frisch
Mitglied im Ausschuss „Arbeitswirtschaft und Prozesstechnik“

Dr.-Ing. N. Fröba
Mitglied im Ausschuss „Normen und Vorschriften in der Landwirtschaft“

C. Gaio
Vertreterin des KTBL im Ausschuss „Geflügelproduktion“

E. Grimm
Mitglied im Prüfungsausschuss „Abluftreinigungssysteme“

Dr. J. Grube
Mitglied in der Prüfungskommission Fahrzeugtechnik

Dr. W. Hartmann
Vertreter des KTBL im Ausschuss „Tier und Technik“

Dr. F. Kloepfer
Vertreter des KTBL im Ausschuss „Technik in der Pflanzenproduktion“
Mitglied in der Prüfungskommission „Automatische Lenksysteme“

Dr. S. Meyer-Hamme
Vertreterin des KTBL im Arbeitskreis „Haltungs- und Fütterungstechnik Schwein“

**Europäische Kommission/EIP-Agri Focus Group
„Enhancing production and use of renewable
energy on farm“**

H. Eckel
Mitglied

**European Agricultural Gaseous Emissions Inventory
Researchers Network (EAGER)**

Dr. B. Eurich-Menden
Mitglied

Dr. S. Wulf
Mitglied

**FAO-Network „Recycling of Agricultural, Municipal
and Industrial Residues in Agriculture“**

H. Eckel
Mitglied

Forum Moderne Landwirtschaft e. V.

Dr. M. Kunisch
Mitglied

**Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und
Ernährungswirtschaft e. V. (GIL)**

Dr. F. Kloepfer
Mitglied

Dr. M. Kunisch
Mitglied

D. Martini
Vertreter der GIL bei der Gesellschaft für Informatik (GI)

Dr. J. O. Schroers
Mitglied

Gesellschaft für Kunststoffe im Landbau e. V. (GKL)

T. Belau
Mitglied im Beirat

**Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissen-
schaften des Landbaus (GeWiSoLa)**

Dr. U. Klöble
Mitglied

**GODAN, Global Open Data for Agriculture &
Nutrition**

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Internationale Pflanzenmesse Essen (IPM)

C. Reinhold
Mitglied im Arbeitskreis „Infocenter Gartenbau“

**Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) im VDI
und DIN**

E. Grimm
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Richtlinie VDI 3894:
Minderung von Emissionen und Immissionen aus
Tierhaltungsanlagen“

Mitglied in der Arbeitsgruppe „Richtlinie VDI 4255:
Bioaerosole und biologische Agenzien – Emissions-
quellen und Minderungsmaßnahmen“

**Kooperation der Landesanstalten und Landesämter
für Landwirtschaft**

S. Fritzsche
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches
Haltungskonzept Schweine“

E. Grimm
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches
Haltungskonzept Schweine“

Dr. S. Meyer-Hamme
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches
Haltungskonzept Schweine“

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)

A.-K. Steinmetz
Mitglied der Bewertungskommission „Landeswett-
bewerb Tiergerechte Pferdehaltung“

R.E.D. International Association

K. Kühnbach
Mitglied im Rurality-Environment-Development

**Research Data Alliance – Agrisemantics Working
Group**

D. Martini
Mitglied

Max-Eyth-Stiftung

Dr. J. Frisch
Geschäftsführer

Dr. M. Kunisch
Vorstandsmitglied

**UNECE-CLRTAP – Convention of Long-range
Transboundary Air Pollution**

Dr. S. Wulf
Mitglied im „Expert Panel on Mitigation of Agricultural
Nitrogen“ (EPMAN) der „Task Force on Reactive Nitrogen“
(TFRN)

Mitglied im „Agriculture and Nature Panel“ (AgNP) der
„Task Force on Emission Inventories and Projection“
(TFEIP)

IBBK Fachgruppe Biogas GmbH

M. Paterson
Mitglied im wissenschaftlichen Komitee der internationalen Konferenz „Fortschritt bei der Aufbereitung und Nutzung von Gülle- und Gärprodukten“

VDL – Berufsverband Agrar Ernährung Umwelt e. V.

Dr. J. Grube
Mitglied

Dr. S. Meyer-Hamme
Mitglied

VERA – Verification of Environmental Technologies for Agricultural Production

E. Grimm
Mitglied in den Arbeitsgruppe „Housing Systems“

Dr. S. Wulf
Mitglied in der Expertengruppe „Land Applied Manure“

Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA)

Fachverband Landtechnik

Dr.-Ing. N. Fröba
Normengruppe Landtechnik (NLA) Mitglied im Technischen Ausschuss 1 „Traktoren“

Mitglied im Technischen Ausschuss 8 „Transporttechnik“

Mitglied im Technischen Ausschuss 11 „Professionelle Areal- und Umweltpflegetechnik“

Dr. J. Grube
Mitglied im Technischen Ausschuss 4 „Maschinen und Geräte für die Erntebergung, -verarbeitung und -aufbereitung“

Dr. F. Kloepfer
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Pflanzenschutzgeräte“

Mitglied im Technischen Ausschuss 2 „Bodenbearbeitung, Saat und Pflanzenpflege“

Dr. M. Kunisch
Mitglied im „Arbeitskreis Technik“ (AKT)

Verband der Landwirtschaftskammern (VLK)

Dr. J. Grube
Vertreter des KTBL im Arbeitskreis „Technik und Bauwesen“

Dr. D. Horlacher
Vertreter des KTBL im Arbeitskreis „Gülle-Lagerkapazität“

Verband Deutscher Agrarjournalisten e. V. (VDAJ)

Dr. J. Frisch
Mitglied

Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten e. V. (VDLUFA)

Dr. D. Horlacher
Mitglied im Arbeitskreis „Humusbilanzierung“

Mitglied im Arbeitskreis „Nährstoffe“

M. Paterson
Mitglied im Arbeitskreis „Biogas“

Mitglied in der Projektgruppe „Methode Restgaspotenzial“

Verbindungsstelle Landwirtschaft-Industrie e. V. (VLI)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Verein Deutscher Ingenieure e. V. (VDI) Max-Eyth-Gesellschaft für Agrartechnik im VDI (VDI-MEG)

Dr. J. Frisch
Geschäftsführer VDI-MEG-Fachausschuss „Nachwuchsförderung“

Mitglied im VDI-MEG-Fachausschuss „Arbeitswissenschaft im Landbau“

Dr.-Ing. N. Fröba
Mitglied im Programmausschuss „Landtechnik für Profis“

Dr. M. Kunisch
Mitglied im Beirat

Walter-Stauß-Stiftung

Dr. J. Frisch
Geschäftsführer

Dr. M. Kunisch
Mitglied im Vorstand

Zentrum für Betriebswirtschaft im Gartenbau e. V. (ZBG)

C. Reinhold
Mitglied in der Fachkommission

Zentralverband Gartenbau e. V. (ZVG)

C. Reinhold
Geschäftsführer vom Technikausschuss „Gartenbau“

Veröffentlichungen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern

Addison, C.; Muyiramye D.; Zampati F. (2019):

Who owns farmer data? Exploring the rights and codes of conduct for transparent agricultural data sharing, <https://www.cta.int/en/blog/all/article/who-owns-farmer-data-exploring-the-rights-and-codes-of-conduct-for-transparent-agricultural-data-sharing-sid00667e698-f9c6-4a78-b48c-9b6cfc7b9330>

Albrecht, A.; Martini, D.; Schmitz, M. (2019):

Linked Open Data im Pflanzenschutz – Maschinenlesbare Bereitstellung der notwendigen Informationen zu Indikationen und Abstandsaufgaben. In: A. Meyer-Aurich et al.: Digitalisierung in kleinstrukturierten Regionen, Lecture Notes in Informatics (LNI), Gesellschaft für Informatik, Bonn, S. 19–24

Belau, T. (2019):

Robotics und Automatisierung im Gartenbau. ZVG GARTENBAU report 1, S. 13

Belau, T.; Seils, N. (2019):

KTBL-Datensammlung zum Weihnachtsbaumanbau. Taspo 13, S. 14–15

Bergschmidt, A.; Kernberger-Fischer, I.; Magner, R.; Schultheiß, U.; Gröner, C.; March, S. (2019):

Nationales Tierwohl-Monitoring. Thünen-Institut startet interdisziplinäres Wissenschaftsprojekt. Deutsche Bauern Korrespondenz, dbk 10, S. 28–29

Brinkmann, J.; Cimer, K.; March, S.; Ivermeyer, S.; Pelzer, A.; Schultheiß, U.; Zapf, R.; Winckler, C. (2019):

Praxistaugliche Tierschutzindikatoren für die betriebliche Eigenkontrolle – ein Vorschlag für die deutsche Milch- und Mastrinderhaltung. In: Promotionsprogramm „Animal Welfare in Intensive Livestock Production Systems“. Transformationsprozesse in der intensiven Nutztierhaltung – Was wollen, können und müssen wir ändern? Tagungsband zur 2. Tierwohltagung. Göttingen, 17.–18.10.2019, S. 35–40

Cimer, K.; March, S.; Brinkmann, J.; Fetscher, S.;

Gieseke, D.; Schrader, L.; Schubbert, A.; Schultheiß, U.; Zapf, R.; Knierim, U. (2019):

Tierschutzindikatoren für die betriebliche Eigenkontrolle – Impulse für die Ökologische Landwirtschaft. [Animal welfare indicators for on-farm welfare self-assessment – contributions to organic farming.] In: Mühlrath, D.; Albrecht, J.; Finckh, M. R.; Hamm, U.; Heß, J.; Knierim, U.; Möller, D. (Eds.). Workshop im Rahmen der 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 07.03.2019

Ebertseder, F.; Dandikas, V.; Hengelhaupt, F.; Jacobi, F.; Meissauer, G.; Oechsner, H.; Paterson, M.; Strauß, G.; Tillmann, P. (2019):

Methodenvorschrift „Bestimmung des Restgaspotentials aus Gärrsten im Labortest“. VDLUFA Methodenbuch VII, Umweltanalytik, 4.1.2. Hrsg. Verband deutscher landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten (VDLUFA), VDLUFA-Verlag, Darmstadt

Fischinger, S. (2019):

Von Essbaren Medusen und virtuellen Weidezäunen. Ökologie & Landbau 192 (47. Jg.), Ausgabe 4, S. 49–51

Gieseke, D.; Fetscher, S.; Gund, S.; Schultheiß, U.; Knierim, U. (2019):

Vergleich von Schulungskonzepten für die Anwendung von Tierschutzindikatoren im Rahmen der betrieblichen Eigenkontrolle in Geflügelbetrieben. In: Promotionsprogramm „Animal Welfare in Intensive Livestock Production Systems“. Transformationsprozesse in der intensiven Nutztierhaltung – Was wollen, können und müssen wir ändern? Tagungsband zur 2. Tierwohltagung. Göttingen, 17.–18.10.2019, S. 62–64

Grimm, E.; Nesper, S. (2019):

Stand TA Luft Novelle und Umsetzung der BVT-Schlussfolgerungen in der Tierhaltung. In: 16. KTBL-Vortragsveranstaltung „Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen für die Tierhaltung“ 2019, KTBL, Darmstadt, S. 28–34

Grimm, E.; Nesper, S. (2019):

TA Luft: Der Stand der Dinge. DLG-Mitteilungen 8, S. 70–73

Hartmann, S. (2019):

Sonne und Wind im Gartenbaubetrieb. DEGA GARTENBAU Gewächshäuser und Verkaufsanlagen 7, S. 22–24

Heuermann, D.; Gentsch, N.; Boy, J.; Schwenecker, D.; Feuerstein, U.; Groß, J.; Bauer, B.; Guggenberger, G.; von Wirén, N. (2019):

Interspecific competition among catch crops modifies vertical root biomass distribution and nitrate scavenging in soils. *Nature, Sci. Rep.* 9 11531, S. 1–11

Klöble, U.; Werner, D. (2019):

Ratgeber Betriebskalkulation: Durchdachtes Wachstum. *Deutsches Bienenjournal Spezial Imkern für Profis*, S. 22–25

Klöble, U., Eurich-Menden, B., Grimm, E., Wolf, U., Dehler, G. (2019):

Auch Öko-Schweine stinken – Geruchs- und Ammoniakemissionen aus der ökologischen Tierhaltung messen und mindern. In: Mühlrath, D.; Albrecht, J.; Finckh, M. R.; Hamm, U.; Heß, J.; Knierim, U.; Möller, D. (Eds.). Workshop im Rahmen der 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 7. März 2019. <https://orgprints.org/36256>

Klöble, U., Grieshop, C., Gaio, C. (2019):

Was kostet das Bio-Ei? [How much is the organic egg?] In: Mühlrath, D.; Albrecht, J.; Finckh, M. R.; Hamm, U.; Heß, J.; Knierim, U.; Möller, D. (Eds.). Workshop im Rahmen der 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 7. März 2019. <https://orgprints.org/36257>

Kloepfer, F. (2019):

Mechanische Unkrautregulierung im Mais. *mais 2*, S. 64–67

Kloepfer, F. (2019):

Mechanische Unkrautregulierung im Mais – Arbeitszeitaufwand und ökonomische Bewertung. *Deutsche Maiskomitee, Tagungsband AG Pflanzenschutz*, S. 4–9

Krön, K.; Wilms, H. (2019):

Direktvermarktung von Rohmilch über Milchautomaten. https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Artikel/Tierhaltung/Rind/Direktverkauf/Milchautomat.pdf

Kunisch M. (2019):

Wie viel Internet brauchen wir wirklich? *DLG-Mitteilungen 11*, S. 23

Kunisch, M. (2019):

Entscheiden sollte der Landwirt – Selbstbestimmung in der digitalen Welt. *Interview mit Bioland*, Nr. 11, S. 16–17

Lüssing-Griese, J.; Gaio, C. (2019):

Bewirtschaftung von Ausläufen in der Legehennenhaltung. Teil 1: Problemlage und Praxiserfahrungen. https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Artikel/Tierhaltung/Huhn/Auslauf/Bewirtschaftung_Legehennenhaltung_Teil_1.pdf

Lüssing-Griese, J.; Gaio, C. (2019):

Bewirtschaftung von Ausläufen in der Legehennenhaltung. Teil 2: Investitions- und Arbeitszeitbedarf bei idealtypischen Grünausläufen. https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Artikel/Tierhaltung/Huhn/Auslauf/Bewirtschaftung_Legehennenhaltung_Teil_2.pdf

March, S.; Brinkmann, J.; Cimer, K.; Schultheiß, U.; Zapf, R. (2019):

Tierwohl messen und verbessern – Praxistauglichkeit von Tierschutzindikatoren für die betriebliche Eigenkontrolle („EiKoTiGer“). Poster, *Zukunftsstrategie ökologischer Landbau, Auf dem Weg zum 20-Prozent-Ziel: Meilensteine – Nächste Schritte*. Konferenz 2019, 05.–06.12.2019, Kloster Eberbach, Eltville

Merkle, W.; Oechsner, H.; Paterson, M.; Wirth, B. (2019):

Biogas Progressiv: zukunftsweisende Strategien für landwirtschaftliche Biogasanlagen (ProBiogas). In *Tagungsband „Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven“*, FNR/KTBL-Kongress vom 09. bis 10. September 2019, Leipzig, KTBL-Schrift 517, Hrsg. Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., Darmstadt

Möller, K.; Schultheiß, U.; Wulf, S.; Schimmelpfennig, S. (2019):

Düngung mit Gärresten. Eigenschaften – Ausbringung – Kosten. *KTBL-Heft 126*, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V., Darmstadt

Paterson, M.; Wirth, B. (2019):

Biogas Progressiv – Zukunftsweisende Betriebsmodelle für landwirtschaftliche Biogasanlagen für die Zeit nach Ablauf der garantierten EEG-Vergütungsansprüche. In *Tagungsband „Biogas Convention & Trade Fair 2019“*, Workshop 5 und 8, Hrsg. Fachverband Biogas e.V., Freising

Paterson, M.; Oechsner, H.; Tillmann, P. (2019):

Experiences from the KTBL/VDLUFA Inter-Laboratory Test Biogas regarding the biogas yield determination in batch tests. In Tagungsband „IV. Conference on Monitoring & Process Control of Anaerobic Digestion Plants“, 26.–27. März 2019, Leipzig, Hrsg. DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Leipzig

Riedel, R.; Peric, Z.; Estel S.; Federle, C.; Moanta, A. M.; Bartolein, C.; Martini, D.; Albrecht, K.; Horney, P.; Golla, B. (2019):

Digitalisierung in der Landwirtschaft – Einsatzmöglichkeiten von digitalen Höhenmodellen zur Umsetzung von Hangauflagen im Pflanzenschutz. In: A. Meyer-Aurich et al.: Digitalisierung in kleinstrukturierten Regionen, Lecture Notes in Informatics (LNI), Gesellschaft für Informatik, Bonn, S. 183–188

Rösemann, C.; Haenel, H.-D.; Dämmgen, U.; Döring, U.; Wulf, S.; Eurich-Menden, B.; Freibauer, A.; Döhler, H.; Schreiner, C.; Osterburg, B.; Fuß, R. (2019):

Calculations of gaseous and particulate emissions from German agriculture 1990–2017: Report on methods and data (RMD) Submission 2019. Braunschweig: Johann Heinrich von Thünen-Institut, 432 p, Thünen Report 67, DOI: 10.3220/REP1552549234000

Schultheiß, U.; Zapf, R.; Brinkmann, J.; Schrader, L.; Knierim, U. (2019):

Tierschutzindikatoren für die Praxis. B&B Agrar 1, S. 33–35

Schultheiß, U.; Zapf, R.; Schubbert, A. (2019):

Das Tierwohl immer im Blick haben. Land & Forst 47, S. 44–45

Spindler, B., Gaio, C. (2019):

Beschäftigungsmöglichkeiten für Hühner und Puten: Lösungen – Bewertungen – Kosten. KTBL-Schrift 516, Darmstadt

Treu, H.; Bergschmidt, A.; Frieten, D.; Gröner, C.; Schrader, L.; Schultheiß, U. (2019):

Status quo systematisch erfassen. B&B Agrar 3, S. 10–11

Weinrich, S.; Schäfer, F.; Pröter, J.; Paterson, M.; Liebetrau, J. (2019):

Methodenvergleich zur Substrat- und Effizienzbewertung an Biogasanlagen. In: Biogas in der Landwirtschaft, KTBL-Schrift 517, KTBL, Darmstadt

Wiseman, L.; Pesce, V.; Zampati, F.; Sullivan, S.; Addison, C.; Drolet, J. (2019):

Review of codes of conduct, voluntary guidelines and principles relevant for farm data sharing. Working paper. CTA, Griffith Law School, GODAN, KTBL, GFAR <https://hdl.handle.net/10568/106587> https://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/106587/2113_PDF.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Wulf, S.; Haenel, H. D.; Rösemann, C.; Grebe, S. (2019):

Berücksichtigung der Biogaserzeugung im landwirtschaftlichen Emissionsinventar. In: Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven. KTBL-Schrift 517, KTBL, Darmstadt, S. 250–261

Zampati F. (2019):

EU revised directive: Open data and public sector information (PSI) directive. GODAN blog post. <https://www.godan.info/blog-posts/godan-blog-eu-revised-directive-open-data-and-public-sector-information>

Zampati F. (2019):

Codes of conduct. Providing an ethical approach to big data in agriculture. CTA's Spore Magazine. <https://spore.cta.int/en/opinions/article/codes-of-conduct-providing-an-ethical-approach-to-big-data-in-agriculture-sid0700a1b64-6f93-4c70-aa77-186c152b2b1d>

Zampati F. (2019):

Does data mean power for smallholder farmers? World Bank blog. https://blogs.worldbank.org/open-data/does-data-mean-power-smallholder-farmers?-CID=WBW_AL_BlogNotification_EN_EXT

Zampati F. (2019):

Codes of conduct for better ag data management, GODAN blog post. <https://www.godan.info/news/godan-blog-codes-conduct-better-ag-data-management>

Vorträge

Albrecht, K. (2019): Linked Open Data im Pflanzenschutz – Maschinenlesbare Bereitstellung der notwendigen Informationen zu Indikationen und Abstandsaufgaben. 39. GIL-Jahrestagung 2019, 18.–19.02.2019, Wien

Belau, T. (2019): KTBL IT-Anwendungen für den Gemüsebau. Hessischer Gemüsebautag 2019, 30.01.2019, Gernsheim

Belau, T. (2019): Ziele und Aktivitäten der KTBL-Arbeitsgruppe „Baumschule“. BdB-ARGE Baumschulforschung 2019, 10.09.2019, Erfurt

Eurich-Menden, B.; Grimm E. (2019): Auch Öko-Schweine stinken – Geruch- und Ammoniakemissionen aus der ökologischen Tierhaltung messen und mindern. 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 07.03.2019, Kassel

Eurich-Menden, B.; Grimm E.; Wulf, S.; Wagner, K. (2019): Emissionen und Tierhaltung – ausgewählte Projekte aus der KTBL-Arbeit, KTBL Tage – Gremientag, 20.03.2019, Darmstadt

Eurich-Menden, B.; Dehler, G.; Grimm, E.; Horlacher, D.; Smirnow, A.; Wagner, K.; Wolf, U.; Wulf, S. (2019): EmiDat-Assessment of emission factors for different housing systems in Germany – dairy cattle, fattening pigs. Besuch Studentinnen und Studenten der Universität Wageningen, 12.09.2019, Darmstadt

Eurich-Menden, B.; Wulf, S.; Grimm, E. (2019): Emissionsminderung Rinderhaltung – Möglichkeiten und Grenzen. AG Folgeabschätzung Tierschutzleitlinie Mastrinder Niedersachsen, 28.03.2019, Echem

Eurich-Menden, B.; Dehler, G.; Grimm, E.; Horlacher, D.; Smirnow, A.; Wagner, K.; Wolf, U.; Wulf, S. (2019): EmiDaT – Stand der Arbeiten. Förderkreis Stallklima. 02.10.2019, Raumberg-Gumpenstein (Österreich)

Fischinger, S. (2019): Auf dem Weg zum P-Recyclingdünger für den Ökolandbau. 5. P-RÜCK-KONGRESS, Phosphor – Ein kritischer Rohstoff mit Zukunft, 19.–20.11.2019, Stuttgart

Fritzsche, S. (2019): Tierwohlkennzeichen Schweine – Kalkulation Mehrkosten für den Landwirt. 2. Sitzung AG Ökonomie, Nutztierstrategie, 19.08.2019, BMEL, Bonn

Fröba, N.; Belau, T. (2019): Betriebswirtschaftliche Eckdaten zur landwirtschaftlichen Bewässerung. Informationsveranstaltung LWK Nordrhein-Westfalen und Unternehmerkreis & Kreisfachgruppe Gemüsebau Rheinkreis Neuss und Stadt Mönchengladbach „Beregnung im Gemüsebau – nach Dürre 2018“, 22.01.2019, Grevenbroich-Kapellen

Gaio, C.; Klöble, U. (2019): Was kostet das Bio-Ei? Workshop bei der 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 07.03.2019, Kassel

Gaio, C.; Lüssing-Griese, J. (2019): Auslaufgestaltung in der Freilandhaltung von Legehennen. NRW Geflügeltag, 06.05.2019, Haus Düsse, Bad Sassendorf

Grimm, E. (2019): Novellierung der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft). LBV-Fachtagungen „TA Luft – Bau- und Planungsrecht“, 06.02.2019, Laupheim und 14.02.2019, Übrigshausen

Grimm, E. (2019): Tierwohl und Immissionsschutz. BEW Seminar „Immissionsschutz – Tierhaltungsanlagen“, 10.04.2019, Essen

Grimm, E. (2019): Stand TA Luft Novelle und Umsetzung der BVT-Schlussfolgerungen in der Tierhaltung: 16. KTBL-Tagung „Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen für die Tierhaltung“, 15.05.2019, Hannover und 28.05.2019, Ulm

Grimm, E. (2019): Novellierung der TA Luft – Aktueller Stand. Schweinetag 2019 Mecklenburg-Vorpommern, 30.10.2019, Güstrow

Grimm, E. (2019): Anforderungen der Luftreinhaltung – was kommt auf die Betriebe zu? 55. Fachgespräch des Futterberatungsdienstes Niedersachsen e.V., 14.11.2019, Verden

Groß, J. (2019): Ackerfeldhygiene ohne Glyphosat – Herausforderungen der ultraflachen Stoppelbearbeitung. 33.te Sitzung des Arbeitskreis Referenten Landtechnik, 04.07.2019, Herrngiersdorf

Horlacher, D. (2019): KTBL-Methode zur Kalkulation des Wirtschaftsdüngeranfalls und deren Nährstoffgehalte. Advanced manure standards for sustainable nutrient management and reduced emissions. Manure Standards, 2. Nationales Projekttreffen, 16.01.2019, JKI, Braunschweig

Klöble, U. (2019): Der KTBL Umstellungsplaner in der Beratung. Demeter Beratertagung, 04.04.2019, Oberursel

Klöble, U. (2019): KTBL – Öko-Umstellungsplaner. Fachgespräch Öko-Beratungswerkzeuge: Was wird gebraucht, wie sollten sie funktionieren und welchen Zielen dienen sie? BÖLW, 16.09.19, Fulda

Kloepfer, F. (2019): Mechanische Unkrautregulierung im Mais – Arbeitszeitaufwand und ökonomische Bewertung. Deutsche Maiskomitee. Tagung AG Pflanzenschutz, 16.–17.7.2019, JKI, Braunschweig

Kühlbach, K. (2019): Tierhaltung im Spannungsfeld Tierwohl, Umwelt- und Baurecht. LBV-Fachtagungen „TA Luft – Bau- und Planungsrecht“, 06.02.2019, Laupheim und 14.02.2019, Übrigshausen

Kühlbach, K. (2019): Stallbaugenehmigung im Zielkonflikt zwischen mehr Tierwohl und Umweltschutz. Werkstattgespräch der CDU Landtagsfraktion Nordrhein-Westfalen, 14.05.2019, Düsseldorf

Kunisch, M. (2019): Landwirtschaftliche Webplattformen – Ein Überblick. Digitale Agrarmasterplattform, 29.01.2019, BMEL, Berlin

Kunisch, M. (2019): Digitalisation in Agriculture. 9. Global Sustainable Finance Conference, 11.07.2019, Karlsruhe

Kunisch, M. (2019): Digitale Daten in der Landwirtschaft – Wege aus dem Datendickicht. Podiumsdiskussion „Wege aus dem Datendickicht“, 19.11.2019, Potsdam Bornim

Kunisch, M. (2019): Aktuelle Entwicklungen zur Digitalisierung in der Landwirtschaft. Landwirtschaftliche Fachtagung im Nassauer Land, 27.11.2019, Idstein

Langner, J. (2019): Wirtschaftlichkeit verschiedener Sanierungsmaßnahmen der Amerikanischen Faulbrut. Workshop „Aktuelles zur Amerikanischen Faulbrut“, 28.–29.10.2019, Fulda

Martini, D. (2019): Semantik und Ontologien – das Dressing auf dem Datensalat. DLG-Ausschuss „Digitalisierung, Arbeitswirtschaft und Prozesstechnik“, 14.03.2019, Langenfeld

Martini, D.; Kunisch, M. (2019): Technische und inhaltliche Konzeption einer Metaplattform für öffentliche Daten. Bitkom Arbeitskreis Landwirtschaft, 10.05.2019, Berlin

Martini, D. (2019): Standardisierung und Harmonisierung von Schnittstellen und Vokabular für den Standort- und Feldpass GeoBox. KlimAgrar-Arbeitstagung Fernerkundung und Geodateninfrastruktur für die Landwirtschaft, 24.10.2019, Neustadt an der Weinstraße

Martini, D.; Albrecht, K. (2019): Towards semantic approaches in geospatial data modeling and standards: Case studies in the agricultural domain in Germany. Open Geospatial Consortium TC/PC Meeting, 18.11.2019, Toulouse (Frankreich)

Martini, D.; Albrecht, K.; Mietzsch, E.; Kunisch, M. (2019): Standardisierung und Interoperabilität – nuts and bolts of data integration / Beispiel GeoBox. Bitkom Arbeitskreis Landwirtschaft, 28.11.2019, Berlin

Mergner, L. (2019): Was muss das Kotelett kosten? – Mehrkosten durch Tierwohlmaßnahmen in der Ferkelaufzucht und Schweinemast mit unkupierten Tieren – Betriebswirtschaftliche Auswertung der umgesetzten Maßnahmen auf den Demonstrationsbetrieben. 3. Fachgespräch MuD Tierschutz, 19.09.2019, Bonn

Paterson, M.; Wirth, B. (2019): Biogas Progressiv – Zukunftsweisende Betriebsmodelle für landwirtschaftliche Biogasanlagen für die Zeit nach Ablauf der garantierten EEG-Vergütungsansprüche. Biogas Convention & Trade Fair 2019 vom Fachverband Biogas e.V., 10.–12.12.2019, Nürnberg

Paterson, M.; Merkle, W.; Wirth, B.; Oechsner, H. (2019): Biogas Progressiv: zukunftsweisende Strategien für landwirtschaftliche Biogasanlagen (ProBiogas). Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven. FNR/KTBL-Kongress, 09.–10.09.2019, Leipzig

Paterson, M.; Oechsner, H.; Tillmann, P. (2019): Experiences from the KTBL/VDLUFA Inter-Laboratory Test Biogas regarding the biogas yield determination in batch tests. IV. Conference on Monitoring & Process Control of Anaerobic Digestion Plants vom DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, 26.–27.03.2019, Leipzig

Paterson, M. (2019): Biogas Progressiv – Zukunftsweisende Strategien für landwirtschaftliche Biogasanlagen (ProBiogas). Statusseminars "Strom aus Biomasse in künftigen Energiesystemen (Post-EEG)" der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 05.03.2019, Berlin

Roth, U.; Wulf, S. (2019): Gärrestaufbereitung – eine Lösung auch für Ackerbauregionen? 53. Biogas-Fachtagung Thüringen – Schwerpunkt Biogassubstrate und Gärreste, 26.11.2019, Waltershausen

Schroers, J. O. (2019): Entwicklung von Modellen zur Gesamtbetriebskalkulation. Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, 22.10.2019, Jena

Schultheiß, U.; Zapf, R. (2019): Tierschutzindikatoren – Erarbeitung eines Orientierungsrahmens für Tierhalter zur Einordnung der Ergebnisse aus der betrieblichen Eigenkontrolle (Projekt EiKoTiGer). Sitzung der Projektgruppe Tierschutzindikatoren im Rahmen der Niedersächsischen Nutztierstrategie – Tierschutzplan 4.0, Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, 12.02.2019, Hannover

Schultheiß, U.; Schrader, L.; Brinkmann, J.; Gieseke, D. (2019): Erarbeitung eines Orientierungsrahmens für TierhalterInnen zur Einordnung der Ergebnisse aus der betrieblichen Eigenkontrolle (Projekt EiKoTiGer). Sitzung beim Deutschen Bauernverband, 28.02.2019, Berlin

Schultheiß, U.; Zapf, R. (2019): KTBL-Praxis-Leitfäden Tierschutzindikatoren und Projekt Eigenkontrolle Tiergerechtigkeit. DG SANTE 2019-6591_Audit Qualitätskontrollen und Indikatoren im Bereich Tierschutz, BMEL, 14.10.2019, Bonn

Wagner, K.; Lindstädt, B. (2019): RDMO4Life und Fachrepositorium Lebenswissenschaften im Projekt „Emissionsminderung Nutztierhaltung“ EmiMin – Datenmanagementplan und Publikation von Forschungsdaten in der Agrartechnik. E-Science-Tage 2019: Data to Knowledge, 28.03.2019, Heidelberg

Wagner, K.; Horlacher D.; Dehler, G. (2019): Strategies of data evaluation – Important variables according to VERA. Trainingschool ATB 2019, 18.09.2019, Potsdam

Wagner, K.; Christ, F.; Eurich-Menden, B.; Grimm, E.; Klöble, U. (2019): Luftreinhaltung und Tierwohl beim Stallbau. Poster, ZöL-Konferenz 2019, 05.–06.12.2019, Eltville im Rheingau

Wulf, S.; Eurich-Menden, Brigitte; Grimm, E. (2019): Reduzierung der Ammoniakverluste in Stall und Lager. Fachtagung Stickstoffmanagement im landwirtschaftlichen Betrieb – Können wir Pflanzen und Tiere in Zukunft noch richtig ernähren? 22.05.2019, Gollhofen

Wulf, S.; Haenel, H.D.; Rösemann, C.; Grebe, S. (2019): Berücksichtigung der Biogaserzeugung im landwirtschaftlichen Emissionsinventar. FNR/KTBL-Kongress Biogas in der Landwirtschaft, 10.09.2019, Leipzig

Wulf, S.; Eurich-Menden, B.; Grimm, E.; Wagner, W. (2019): Emission measurement in animal husbandry – projects EmiDaT and EmiMin. Sitzung der UNECE Task Force on Reactive Nitrogen (TFRN), 2.10.2019, Brüssel (Belgien)

Zampati, F. (2019): Ethical and legal issues on Open Data-FAIR data principles for best practice in agriculture research data management, KTBL Workshop-TOPAS EU project, 14.02.2019, Darmstadt

Zampati, F. (2019): Ethical Approach of Open Data benefiting smallholder farmers. IGAD side-event of the 13th RDA Plenary Meeting, 01.04.2019, Philadelphia (USA)

Zampati, F. (2019): Ethical considerations of data practices in the digital economy. GEO Data Technology Workshop, 25.04.2019, Wien (Österreich)

Zampati, F. (2019): Farmers' rights on data and ownership issues. EXCO 2019, 16.05.2019, Fiera di Roma (Italien)

Zampati, F. (2019): Ethical and legal aspects of open data in agriculture and nutrition, poster presentation ECPA 2019, 11.07.2019, Montpellier (Frankreich)

Zampati, F. (2019): Mobilizing capacity development for bridging the digital divide in Agriculture. IGAD side-event of the 14th RDA Plenary Meeting, 22.10.2019, Helsinki (Finnland)

Zampati, F. (2019): Ethical framework for Open Data in Agriculture and Capacity development. GEO Week 2019-Ministerial Summit, 04.11.2019, Caberra (Australien)

Beiträge zu Forschung und Lehre

Klöble, U. (2019): Vorstellung des KTBL-Öko-Umstellungsplaners

- in der Vorlesung „Umstellungs- und Optimierungsplanung für den Ökologischen Landbau“, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, 08.05.2019, Triesdorf
- in der Lehrveranstaltung im Wahlpflichtmodul „Ökonomik der pflanzlichen und tierischen Erzeugung“ des Bachelorstudiengangs „Ökolandbau und Vermarktung“, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, 14.05.2019, Eberswalde
- im Unterricht für Fachschüler, Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Bildung Beratung Fritziar, 16.05.2019, Fritziar
- im Wahlpflichtfach „Unternehmensführung und Controlling“ für den Bachelorstudiengang „Ökologische Landwirtschaft“, Universität Kassel, Fachbereich Ökologische Agrarwissenschaften, 23.05.2019, Witzenhausen

Funk, M. (2019): Struktur und Arbeitsweise des KTBL und Erstellen des KTBL-Datenangebotes in der Fortbildung „Analyse und Controlling im landwirtschaftlichen Betrieb“. Landesanstalt für Landwirtschaft, Ernährung und Ländlichen Raum Schwäbisch-Gmünd, 14.10.2019, Schwäbisch-Gmünd.

Kunisch, M. (2019): Projektmodul Agribusiness, Projektpartner zum Themenbereich „Struktureller und demographischer Wandel in ländlichen Regionen sowie der Agrar- und Ernährungswirtschaft – eine Herausforderung für alle Unternehmen?“. Universität Hohenheim, 03.06.2019, Darmstadt

Martini, D. (2019): Datenaustausch – Anwendungsfälle, Formate, Technologien. Vorlesung Agrarinformatik, Universität Hohenheim, 08.04.2019, Hohenheim

Schroers, J. O. (2019): Nutzung von KTBL-Daten für die Betriebsplanung. Praxisseminar Betriebsanalyse-Produktionsplanung im landwirtschaftlichen Betrieb 2019/20. Universität Gießen, 16.12.2019, Gießen

Anhang

Organisationsstruktur der Geschäftsstelle				
Geschäftsführung Hauptgeschäftsführer: Dr. M. Kunisch, stellvertretende Hauptgeschäftsführerin: Dr. U. Klöble Sekretariat: A. Müller, H. Thomae				
Teams				
Datenbanken und Wissenstechnologien Dr. J. Frisch Dr. K. Albrecht, Dr. D. Batzer-Kaufmann, M. Göttle, S. Gund, A. Imscher, D. Krahnke, D. Martini, Dr. E. Mietzsch, A. Rößner, M. Schmitz, K. Schneider, A. Smirnov, M. Stöber, F. Zampati	Energie, Emissionen und Klimaschutz H. Eckel A. Berneiser, F. Christ, G. Dehler, Dr. B. Eurich-Menden, S. Grebe, S. Hartmann, A. Hauptmann, J. Jaquemotte, M. Paterson, S. Rincke, U. Roth, M. Schmehl, B. Wirth, Dr. S. Wulf	Herstellung M. Pikart-Müller C. Molnar, K. Riesebeck, S. Winter-Graf, S. Ziegler	Öffentlichkeitsarbeit A.-K. Steinmetz W. Achilles, U. Heider, P. Klement, K. Roma, M. Schattenberg, A. Trinoga	Redaktion Zeitschrift Landtechnik B. Meyer Dr. D. Horlacher  1) Sicherheitsbeauftragter 2) IT-Sicherheitsbeauftragter 3) Datenschutzbeauftragter
Ökonomie und Ökologischer Landbau Dr. U. Klöble J. Bolduan, O. Bukhovets, Dr. S. Fischinger, K. Krön, J. Langner, L. Mergner, Dr. N. Sauer, Dr. J. O. Schroers, H. Schulz	Pflanzen-, Garten- und Weinbau Dr.-Ing. N. Fröba T. Belau, M. Funk, J. Groß, Dr. J. Grube, Dr. F. Kloepfer ³⁾ , A. Niehus, C. Reinhold ¹⁾ , Dr. U. Schultheiß	Tierhaltung, Standortentwicklung, Immissionsschutz K. Kühnbach B. Becht, Dr. L. Brucker, S. Fritzsche, C. Gaio, E. Grimm, A. Hackeschmidt, Dr. W. Hartmann, Dr. D. Horlacher, Dr. K. Huesmann, S. Kimmich, Dr. M. Krause, R. Magner, B. Meyer, Dr. S. Reith, Dr. I. Sand, K. Wagner, S. Zang, R. Zapf	Verwaltung I. Schnaus P. Bedenbecker, G. Demirel, M. Ermel, M. Frank, C. Kargl ²⁾ , G. Krafczyk, C. Patz, J. Stech, A. Wiesner	
Stand: 31.12.2019				

Organisationsstruktur des Vereins										
Hauptausschuss	Mitgliederversammlung									
	Präsident: Prof. Dr. E. Hartung Präsidium: Dr. S. Nesper (Stellvertreter), P. Spandau (Stellvertreter), MinDirig Dr. R. Gießübel, Prof. Dr. N. Kemper, Dr. J. Möller, Prof. Dr. C. Tamásy									
	Hauptgeschäftsführer: Dr. M. Kunisch Stellv. Hauptgeschäftsführerin: Dr. U. Klöble									
	Geschäftsstelle (8 Teams)									
	Arbeitsgemeinschaften									
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0;"> Betriebswirtschaft V: P. Spandau GF: Dr. J. Schroers </td> <td style="background-color: #e0e0e0;"> Emissionen und Klimaschutz V: Prof. Dr. H. Flessa GF: Dr. S. Wulf </td> <td style="background-color: #e0e0e0;"> Energie V: Dr. H. Oechsner GF: S. Hartmann </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0;"> Gartenbau V: G. Hack GF: T. Belau </td> <td style="background-color: #e0e0e0;"> Nutztierhaltung V: Prof. Dr. M. Ziron GF: Dr. K. Huesmann </td> <td style="background-color: #e0e0e0;"> Ökologischer Landbau V: C. Grieshop GF: Dr. U. Klöble </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0;"> Pflanzenproduktion V: Dr. M. Demmel GF: Dr.-Ing. N. Fröba </td> <td style="background-color: #e0e0e0;"> Standortentwicklung und Immissionsschutz V: Dr. S. Nesper GF: K. Kühnbach </td> <td style="background-color: #e0e0e0;"> Wissenstechnologien V: Prof. Dr. A. Ruckelshausen GF: D. Martini </td> </tr> </table>	Betriebswirtschaft V: P. Spandau GF: Dr. J. Schroers	Emissionen und Klimaschutz V: Prof. Dr. H. Flessa GF: Dr. S. Wulf	Energie V: Dr. H. Oechsner GF: S. Hartmann	Gartenbau V: G. Hack GF: T. Belau	Nutztierhaltung V: Prof. Dr. M. Ziron GF: Dr. K. Huesmann	Ökologischer Landbau V: C. Grieshop GF: Dr. U. Klöble	Pflanzenproduktion V: Dr. M. Demmel GF: Dr.-Ing. N. Fröba	Standortentwicklung und Immissionsschutz V: Dr. S. Nesper GF: K. Kühnbach	Wissenstechnologien V: Prof. Dr. A. Ruckelshausen GF: D. Martini
Betriebswirtschaft V: P. Spandau GF: Dr. J. Schroers	Emissionen und Klimaschutz V: Prof. Dr. H. Flessa GF: Dr. S. Wulf	Energie V: Dr. H. Oechsner GF: S. Hartmann								
Gartenbau V: G. Hack GF: T. Belau	Nutztierhaltung V: Prof. Dr. M. Ziron GF: Dr. K. Huesmann	Ökologischer Landbau V: C. Grieshop GF: Dr. U. Klöble								
Pflanzenproduktion V: Dr. M. Demmel GF: Dr.-Ing. N. Fröba	Standortentwicklung und Immissionsschutz V: Dr. S. Nesper GF: K. Kühnbach	Wissenstechnologien V: Prof. Dr. A. Ruckelshausen GF: D. Martini								
Stand: 31.12.2019										

© KTBL 2020

Herausgeber

Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)
Bartningstraße 49 | 64289 Darmstadt
Telefon +49 6151 7001-0 | Fax +49 6151 7001-123 | E-Mail ktbl@ktbl.de
www.ktbl.de

Titelfoto

© W. Achilles | KTBL

Druck und Bindung

Druck- und Verlagshaus Zarbock GmbH & Co. KG | Sontraer Straße 6 | 60386 Frankfurt am Main