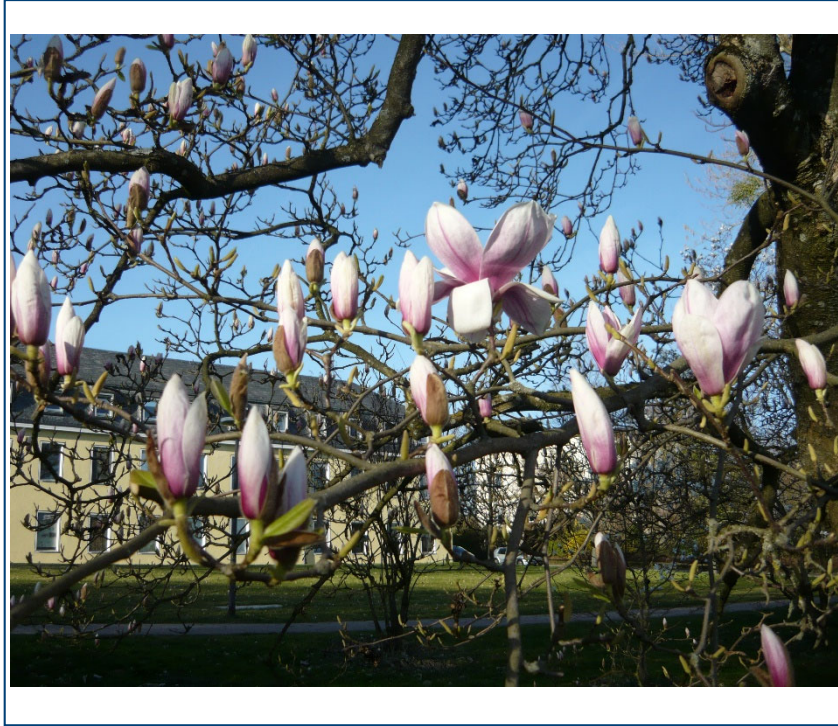




UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM



**Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre**

**Tätigkeitsbericht 2023**

**<https://institut-fuer-landwirtschaftliche-betriebslehre-410.uni-hohenheim.de>**



# Inhaltsverzeichnis

1. Das Institut und seine Fachgebiete . . . . .	2
2. Personelle Besetzung . . . . .	3
3. Lehre . . . . .	4
4. Forschungsprojekte . . . . .	10
5. Master- und Bachelorarbeiten . . . . .	20
6. Dissertationen und Habilitationen . . . . .	23
7. Wissenschaftliche Veröffentlichungen Zeitschriften (referiert) . . . . .	24
8. Wissenschaftliche Veröffentlichungen Tagungsbeiträge (referiert) . . . . .	28
9. Wissenschaftliche Veröffentlichungen (nicht referiert) . . . . .	29
10. Transfer-Veröffentlichungen . . . . .	30
11. Bücher und Buchbeiträge . . . . .	31
12. Buch- und Schriftenreihen . . . . .	32
13. Vorträge . . . . .	35
14. Hochschulkooperationsprojekte . . . . .	40
15. Sonstige Aktivitäten . . . . .	45
16. Anschriften . . . . .	49

# 1. Das Institut und seine Fachgebiete

Die Geschichte des Instituts für Landwirtschaftliche Betriebslehre beginnt 1818 mit Johann Nepomuk Hubert von Schwerz, dem ersten Leiter der Hohenheimer Landwirtschaftlichen Versuchs-, Lehr- und Musteranstalt. Schwerz gilt als der „Vater des empirisch Rationellen, der das empirische Erfassen der Standortbedingungen der Landwirtschaft in den einzelnen Gegenden besonders betont und bis zur Virtuosität entwickelt hat“.

Die schwerpunktmäßige Orientierung am Empirischen hat sich im Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre über Aereboe und Münzinger bis heute fortgesetzt. Die Integration der modernen Planungstheorie und -methodik, die verstärkte Berücksichtigung von umwelt- und ressourcenökonomischen Ansätzen und von Fragen des Informationsmanagements haben das Arbeitsfeld erweitert, ohne dass dabei die empirische Orientierung aufgegeben wurde. Forschungsgegenstand sind der landwirtschaftliche Betrieb, dessen Einordnung in die Gesamtwirtschaft und die natürliche Umwelt, aber auch agrarwirtschaftliche Unternehmen im vor- und nachgelagerten Bereich. Das Konzept einer standortgerechten und nachhaltigen Landwirtschaft, wie es durch das Institut vertreten wird, versucht, die Anforderungen von Wirtschaft, Technik und Umwelt in einen harmonischen Ansatz zu integrieren. Das Arbeitsgebiet umfasst die Landwirtschaft Europas und – in Zusammenarbeit mit dem Hans-Ruthenberg-Institut, dem Food Security Center und anderen Einrichtungen – die Entwicklungsländer.

Das Institut ist in drei Fachgebiete gegliedert:

**Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich**

**Landwirtschaftliche Betriebslehre**

**Management im Agribusiness**

## 2. Personelle Besetzung

### Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich

Prof. Dr. Stephan Dabbert  
Prof. Dr. Christian Lippert

Andrea Ellessner  
Dr. Tatjana Krimly  
Dipl.-Ing.agr. Rainer Leibfried  
M.Sc. Anja Lienert  
M.Sc. Robert Luer

Dr. Eva Mäurer  
M.Sc. Christine Oré Barrios  
M.Sc. Isabell Pergner  
M.Sc. Tshotsho Tshotsho

### Landwirtschaftliche Betriebslehre

Prof. Dr. Enno Bahrs  
Prof. Dr. Drs. h.c. Jürgen Zeddies (emeritiert)

Dr. Elisabeth Angenendt  
M.Sc. Hans Back  
Dr. Luz Gabriela Bermejo Dominguez  
M.Sc. Marinka Bitterich  
M.Sc. Julian Börner  
Dr. Christian Brandt  
Dr. Ingrid Claß-Mahler  
Dr. Juliane Dentler  
M.Sc. Sabrina Francksen  
M.Sc. Roxanne Geier  
Dr. Armin Geisinger  
M.Sc. Shahin Ghaziani  
M.Sc. Franziska Heinrich  
Carola Heiß

M.Sc. Tristan Herrmann  
M.Sc. Anna Kiefer  
Dr. Lukas Kiefer  
Dr. Eckart Petig  
B.A. Manuela Richter-Hipfel  
Dr. Nicole Schönleber  
M.Sc. Florian Siemeister  
Dr. Christian Sponagel  
M.Sc. Ariane Voglhuber-Slavinsky  
Dr. Jost-Frederik Wendt  
B.Sc. Felix Witte  
M.Sc. Anika Winter  
Dr. Beate Zimmermann

### Management im Agribusiness

Prof. Dr. Stefan Hirsch (Geschäftsführender Direktor)  
Prof. Dr. Reiner Doluschitz (im Ruhestand)

M.Sc. Ayoub Barissoul  
Andrea Ellessner  
M.Sc. Michael Gscheidle  
M.Sc. Jost Kamphaus

M.Sc. Maximilian Koppenberg  
Dr. Olta Sokoli  
M.Sc. Thies Petersen  
M.Sc. Xiuhao Quan

### 3. Lehre

#### Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich

##### Wintersemester 2022/2023

---

LIPPERT – KRIMLY	Betriebliche Planungsmethoden 4 SWS
LIPPERT – KRIMLY	Environmental Policy 2 SWS (2. Semesterhälfte)
LIPPERT – KRIMLY	Exercises to Environmental Policy Übung (freiwillig) 1 SWS
LIPPERT – KRIMLY	Landwirtschaftliche Betriebslehre 2 SWS
KRIMLY – LEIBFRIED – PERGNER – LIPPERT	Landwirtschaftliche Betriebslehre Übungen 2 SWS
LIPPERT – KRIMLY – LEIBFRIED	Landwirtschaftliche Betriebslehre Tutorencoaching (freiwillig) nach Vereinbarung
KRIMLY – LIPPERT	Ressourcenökonomisches Semi- nar für Bachelor, Master, Dokto- randen nach Vereinbarung

##### Sommersemester 2023

---

LIPPERT – KRIMLY	Environmental and Resource Economics 4 SWS
KRIMLY – LIPPERT	Ressourcenökonomisches Seminar nach Vereinbarung (Institut)

LIPPERT – LUER	Marktstrukturen und Strategische Planung im Gartenbau 4 SWS
LIPPERT – KRIMLY	Resource Use Optimisation for Permanent Crops and Forests 2 SWS
LIPPERT – KRIMLY – PERGNER	Tutorial in Environmental and Resource Economics 2 SWS
LEWANDOWSKI – LIPPERT	Life-cycle Sustainability Assessment and Risk Management in the Bioeconomy 2 SWS
BIELING – DIETERICH – LIPPERT – SCHNEIDER – ZIKELI	Problems and Perspectives of Organic Farming

## Wintersemester 2023/2024

---

KRIMLY – LIPPERT	Betriebliche Planungsmethoden 4 SWS
LIPPERT – KRIMLY	Environmental Policy 2 SWS (2. Semesterhälfte)
LIPPERT – KRIMLY – PERGNER	Exercises to Environmental Policy Übung (freiwillig) 1 SWS
LIPPERT – KRIMLY	Landwirtschaftliche Betriebslehre 2 SWS
KRIMLY – LEIBFRIED – LIPPERT – LUER – ORÉ BARRIOS	Landwirtschaftliche Betriebslehre Übungen 2 SWS
KRIMLY – LEIBFRIED – LIPPERT	Landwirtschaftliche Betriebslehre Tutorencoaching (freiwillig) nach Vereinbarung
LIPPERT – KRIMLY	Ressourcenökonomisches Seminar für Bachelor, Master, Doktoranden nach Vereinbarung
LIPPERT – LUER	Personal- und Change-Management in gartenbaulichen Unternehmen

## Wintersemester 2022/2023

---

BAHRS – SPONAGEL	Landwirtschaftliche Steuerlehre 2 SWS
BAHRS – HEINRICH – ZIMMERMANN	Ökonomik einer umweltgerechten Pflanzen- und Tierproduktion 3 SWS
BAHRS	Rechnungswesen und Be- triebsanalyse 4 SWS
BAHRS – BACK	Landwirtschaftliche Bewertungs- lehre 2 SWS
GRIEPENTROG – FLOTO – MORHARD – WITTE	Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion 4 SWS

## Sommersemester 2023

---

BAHRS – ANGENENDT – SPONAGEL – ZIMMERMANN	Investition, Finanzierung und dynamische Entscheidungs- modelle 4 SWS
BAHRS	Management von Bioenergie- und Landwirtschaftsunternehmen 4 SWS
BAHRS	Formen und Evolution von Agrar- wirtschaften im regionalen und Internationalen Vergleich 4 SWS
KRUSE – BAHRS – BENNEWITZ – BIRNER – GALLMANN – GRAEFF- HÖNNINGER – KNIERIM – LIPPERT – MÜLLER – WIECK – ZIKELI	Qualifiziertes betriebliches Praktikum Praktischer Teil nach Vereinbarung



## Wintersemester 2023/2024

---

BAHRS – SPONAGEL	Landwirtschaftliche Steuerlehre 2 SWS
BAHRS – HEINRICH – ZIMMERMANN	Ökonomik einer umweltgerechten Pflanzen- und Tierproduktion 3 SWS
BAHRS	Rechnungswesen und Be- triebsanalyse 4 SWS
BAHRS – BACK	Landwirtschaftliche Bewertungs- lehre 2 SWS
LEMMER – MORHARD – STÜRMER-STEPHAN – WITTE	Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion 4 SWS

### Wintersemester 2022/23

---

HIRSCH – PETERSEN – KOPPENBERG	Ausgewählte Probleme des Agribusiness Managements 2 SWS
HIRSCH	Management in der Agrar- und Ernährungswirtschaft I 1 SWS
HIRSCH	Management II für Agribusiness 2 SWS
HIRSCH	Applied Agribusiness Economics 2 SWS
KOPPENBERG – GSCHIEDLE	Spezifische Aspekte des Agribusiness Managements 2 SWS
BERGER – FEUERBACHER – HIRSCH – WEINRICH – ZELLER	Agricultural Economics Seminar 2 SWS
WIECK – PETERSEN	Applied Econometrics – Practical class 2 SWS
WEINRICH – HIRSCH – KOPPENBERG	Marketing in der Agrar- und Ernährungswirtschaft 3 SWS

### Sommersemester 2023

---

HIRSCH – GSCHIEDLE – PETERSEN	Ausgewählte Probleme des Agribusiness Managements nach Vereinbarung
HIRSCH – GSCHIEDLE – PETERSEN	Projektmodul Agribusiness 4 SWS
PETERSEN	Betriebliches Umweltmanagement in der Agrar- und Ernährungswirtschaft 2 SWS

WEINRICH – HIRSCH – PETERSEN

Sustainability Marketing & Marketing Consulting  
4 SWS

BERGER – BIRNER – HIRSCH – KNIERIM – ZELLER

Agricultural Economics Seminar  
2 SWS

### Wintersemester 2023/24

---

HIRSCH – PETERSEN – KAMPHAUS – SOKOLI

Ausgewählte Probleme des Agribusiness Managements  
2 SWS

HIRSCH

Management in der Agrar- und Ernährungswirtschaft I  
1 SWS

HIRSCH

Management II für Agribusiness  
2 SWS

HIRSCH

Applied Agribusiness Economics  
2 SWS

KAMPHAUS – PETERSEN

Spezifische Aspekte des Agribusiness Managements  
2 SWS

BERGER – FEUERBACHER – HIRSCH – WEINRICH – ZELLER

Agricultural Economics Seminar  
2 SWS

WIECK – PETERSEN – BARISSOUL

Applied Econometrics – Practical class  
2 SWS

WEINRICH – HIRSCH – PETERSEN

Marketing in der Agrar- und Ernährungswirtschaft  
3 SWS

## 4. Forschungsprojekte

### Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich

2019 – 2024 **Agrarsysteme der Zukunft: Rural Urban Nutrient Partnership (RUN) – Nährstoffgemeinschaften für eine zukunftsfähige Landwirtschaft**

Finanzierung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Bearbeiter: Dr. Tatjana Krimly  
Prof. Dr. Christian Lippert



Rural Urban Nutrient Partnership  
Nährstoffgemeinschaften für eine  
zukunftsfähige Landwirtschaft

2020 – 2023 **Social and Economic Analysis of the Organic Sector in Bhutan**

Finanzierung: Deutscher Akademischer Austauschdienst

Bearbeiter: Tshotsho Tshotsho

2021 – 2024 **Agrarsysteme der Zukunft: Landwirtschaft 4.0 ohne chemisch-synthetischen Pflanzenschutz (NOcsPS), VP17**

Verbundpartner 17: Aktivitätsanalytische Modellierung und Risikoanalyse landwirtschaftlicher Betriebe unter NOcsPS

Finanzierung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Bearbeiter: M.Sc. Isabell Pergner



2021 – 2024 **A System's Perspective on Adoption Barriers for the Sustainable Intensification of Cattle Husbandry in the Colombian Amazon**

Finanzierung: Arbeitsgemeinschaft für Tropische und Subtropische Agrarforschung

Bearbeiter: Anja Lienert

2022 – 2025 **Potenziale landwirtschaftlicher Reststoffe für die Bioökonomie in Baden-Württemberg (ReBioBW)**

Finanzierung: Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz, Baden-Württemberg

Bearbeiter: Dr. Tatjana Krimly  
M.Sc. Isabell Pergner



Ministerium für Ernährung, Ländlichen  
Raum und Verbraucherschutz  
Baden-Württemberg

## Landwirtschaftliche Betriebslehre

### 2018 – 2023 **Stadt-Land-Plus-Verbundvorhaben: Stadtregionale Ausgleichsstrategien als Motor einer nachhaltigen Landnutzung (RAMONA)**

Finanzierung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Bearbeiter: Dr. Elisabeth Angenendt  
Dr. Christian Sponagel

Kooperationspartner: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)



### 2019 – 2024 **Agrarsysteme der Zukunft: Landwirtschaft 4.0 ohne chemisch-synthetischen Pflanzenschutz (NOcsPS), Verbundkoordination**

Finanzierung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Bearbeiter: Dr. Ingrid Claß-Mahler  
Dr. Nicole Schönleber  
Dr. Beate Zimmermann  
M.Sc. Shahin Ghaziani (Public relations)

Kooperationspartner: Julius-Kühn-Institut (JKI), Georg-August-Universität Göttingen (GAU)



2019 – 2023 **Agrarsysteme der Zukunft: Landwirtschaft 4.0 ohne chemisch-synthetischen Pflanzenschutz (NOcsPS), VP16**

Verbundpartner 16: Strategien des Resistenz- und Ertragsmanagement durch abgestimmtes Handeln

Finanzierung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Bearbeiter: B.Sc. Felix Witte



2019 – 2024 **Agrarsysteme der Zukunft: Innovative Nutzung des Grünlands für eine nachhaltige Intensivierung der Landwirtschaft im Landschaftsmaßstab (GreenGrass), Teilprojekt E**

Finanzierung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Bearbeiter: Dr. Lukas Kiefer  
M.Sc. Anna Kiefer  
Dr. Beate Zimmermann

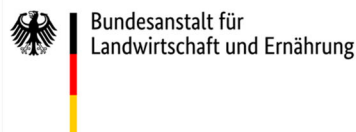


2020 – 2025 **Digitale Experimentierfelder: Digitale Wertschöpfungsketten für eine nachhaltige kleinstrukturierte Landwirtschaft (DiWenkLa), Verbundkoordination**

Finanzierung: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

Bearbeiter: Dr. Luz Gabriela Bermejo Dominguez  
Dr. Armin Geisinger  
Dr. Nicole Schönleber  
M.Sc. Florian Siemeister

Kooperationspartner: Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU)

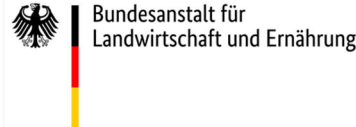


Digitale Wertschöpfungsketten für eine nachhaltig kleinstrukturierte Landwirtschaft

2020 – 2023 **Digitale Experimentierfelder: Digitale Wertschöpfungsketten für eine nachhaltige kleinstrukturierte Landwirtschaft (DiWenkLa), Teilprojekt 2**

Finanzierung: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)

Bearbeiter: M.Sc. Anna Kiefer  
M.Sc. Florian Siemeister



Digitale  
**W**ertschöpfungsketten für eine  
nachhaltig kleinstrukturierte  
**L**andwirtschaft

2021 – 2023 **Digitalisierung von Wertschöpfungsketten als Ausgangsbasis für mehr Nachhaltigkeit mit dem QZBW (DIWAN), Verbundkoordination**

Finanzierung: Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz (MLR)

Bearbeiter: Dr. Juliane Dentler  
M.Sc. Marinka Bitterich  
M.Sc. Sabrina Francksen  
M.Sc. Shahin Ghaziani  
Dr. Jost-Frederik Wendt  
Dr. Beate Zimmermann

Kooperationspartner: Ferdinand-Steinbeis-Institut (FSTI),  
Stuttgart



Ministerium für Ernährung, Ländlichen  
Raum und Verbraucherschutz  
Baden-Württemberg



2021 – 2024 **Nutzung von Synergieeffekten zwischen Umwelt und Ökonomie für eine effiziente Biomasseproduktion für die Bioökonomie in BW (NBiomasseBW, 2. Förderphase), Verbundkoordination**

Projektförderung im Rahmen des Förderprogramms „Nachhaltige Bioökonomie als Innovationsmotor für den Ländlichen Raum“

Finanzierung: Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz (MLR)

Bearbeiter: Dr. Elisabeth Angenendt  
Dr. Eckart Petig

Kooperationspartner: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



Ministerium für Ernährung, Ländlichen  
Raum und Verbraucherschutz  
Baden-Württemberg

2021 – 2024 **Sino German International Research Training Group “Adaptation of maize based food-feed-energy systems to limited phosphate resources (AMAIZE-P), subproject 4.1**

Finanzierung: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Bearbeiter: M.Sc. Tristan Herrmann

Kooperationspartner: Chinese Agricultural University, Peking,  
Volksrepublik China



**AMAIZE-P**

2021 – 2025 **German-Ethiopian SGD Graduate School: Climate Change Effects on Food Security (CLIFOOD), Phase II, Verbundkoordination**

Finanzierung: Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)

Bearbeiter: Dr. Christian Brandt  
Dr. Nicole Schönleber

Kooperationspartner: Hawassa University, Äthiopien



SDG-Graduiertenkollegs  
Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service



2021 – 2025 **Demonstration of an Agronomy-integrated See & Spray Technology for a More Sustainable Use of Pesticide in Agriculture (Life Smart Sprayer)**

Finanzierung: Europäische Union (EU)

Bearbeiter: Dr. Beate Zimmermann

Kooperationspartner: BASF, AMAZONEN-Werke, Robert-Bosch GmbH, Fachgebiet Herbologie der Universität Hohenheim



2022 – 2023 **Analyse von Klimaschutzmaßnahmen in der Landwirtschaft auf ihr Potenzial zur Emissionsminderung und ihren Auswirkungen auf die Strukturen der Landwirtschaft in Baden-Württemberg**

Finanzierung: Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (MLR)

Bearbeiter: Dr. Elisabeth Angenendt

Dr. Christian Sponagel

Dr. Eckart Petig

M.Sc. Jan Weik

M.Sc. Anika Winter

M.Sc. Felix Witte

Dr. Ingrid Claß-Mahler

Kooperationspartner: Prof. Dr. I. Lewandowski, Prof. Dr. E. Gallmann, Prof. Dr. J. Seifert, Universität Hohenheim



Ministerium für Ernährung, Ländlichen  
Raum und Verbraucherschutz  
Baden-Württemberg

2022 – 2024 **EIP-AGRI: Kooperation von Berg- und Ackerbauern für Qualitäts-Rindfleisch, Kreislaufwirtschaft und Naturschutz (KoRiNa)**

Finanzierung: EU/Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz (MLR)

Bearbeiter: Dr. Juliane Dentler

M.Sc. Anna Kiefer

Dr. Lukas Kiefer

2022 – 2024 **Einsatz digitaler Instrumente zur Prüfung landwirtschaftlicher Fördermaßnahmen für regionale Erzeugnisse im Rahmen des Qualitäts- und Biozeichen Baden-Württembergs (EDIF QZBW)**

Finanzierung: Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz (MLR)

Bearbeiter: M.Sc. Marinka Bitterich  
M.Sc. Sabrina Francksen  
M.Sc. Shahin Ghaziani  
Dr. Jost-Frederik Wendt

Kooperationspartner: Ferdinand-Steinbeis-Institut, Stuttgart



Ministerium für Ernährung, Ländlichen  
Raum und Verbraucherschutz  
Baden-Württemberg

2023 – 2025 **Datenraumbasierte Vertrauenswürdigkeit digitaler Qualitätsmanagementsysteme bei Einzel- und GruppENZertifizierungsprozessen für Erzeugergruppen der pflanzlichen Erzeugung zur Sicherstellung der Nutzung der baden-württembergischen Qualitätsprogramme (DaVe-QZ&BIOZ-BW)**

Finanzierung: Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz (MLR)

Bearbeiter: M.Sc. Sabrina Francksen  
M.Sc. Shahin Ghaziani  
Dr. Jost-Frederik Wendt

Kooperationspartner: Ferdinand-Steinbeis-Institut, Stuttgart



Ministerium für Ernährung, Ländlichen  
Raum und Verbraucherschutz  
Baden-Württemberg

2023 – 2024 **EIP-AGRI: Landwirtschaftliche Produktivität und Nachhaltigkeit – 35% Bio-Regional Außer-Haus (AHA-BioRegio 2030)**

Finanzierung: EU/Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz (MLR)

Bearbeiter: Dr. Armin Geisinger  
Dr. Jost-Frederik Wendt

Kooperationspartner: DREISEITLconsulting GmbH

2023 – 2026 **Monitoring- und Modellsystem zur Beurteilung von Stress auf Grundwasserressourcen und Trinkwassermanagement (StressRes), Teilprojekt 2**

Finanzierung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Bearbeiter: M.Sc. Julian Börner  
Dr. Christian Sponagel  
Dr. Elisabeth Angenendt

Kooperationspartner: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



2018 – 2023 **Farm Level Economic Analysis and Comparative Assessment of Maize under Dynamic Conditions**

Finanzierung: IRTG / AMAIZE-P

Bearbeiter: M.Sc. Xiaomin Yu



**AMAIZE-P**

2019 – 2023 **Pattern Management-Economic Assessment of a New Holistic Approach for Sustainable Agriculture**

Finanzierung: Projekt PMC (BMBF)

Bearbeiter: M.Sc. Xiuhao Quan



2020 – 2023 **Digitale Landtechnik – partizipativer Zugang und sozio-ökonomische Tragweite**

Finanzierung: OPG MR digital e.V. / EIP-AGRI

Bearbeiter: M.Sc. Michael Gscheidle

## 5. Master- und Bachelorarbeiten

### Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich

ALVERMANN, M. J. (2023): Optimierung der Produktionsausrichtung eines Ackerbaubetriebes. Ein Vergleich zwischen bisheriger und zukünftiger Agrarpolitik. (Bachelor)

COLE, A. (2023): An Economic Analysis of Organic Agroforestry in Barbados. (Master)

IHRIG, B. (2023): Umsetzung der neuen Gemeinsamen Agrarpolitik ab 2023 auf einem Veredelungsbetrieb in Südhessen im Odenwald. (Bachelor)

### Landwirtschaftliche Betriebslehre

AUE, C. (2023): Analyse der betriebswirtschaftlichen Auswirkungen der GAP 2023- 2027 auf die Entwicklungsoptionen landwirtschaftlicher Betriebe am Beispiel eines Ackerbaubetriebes in der Hildesheimer Börde. (Bachelor)

CORREA MAIMO, M. (2023): An Applied Sustainability Assessment Using Lamb\*s Lettuce Value Chain an the BioZBW Regional Label Certification Process. (Master)

HEUSEL, L. (2023): Eine Nachhaltigkeitsbewertung der Wertschöpfungskette Filderkraut gemäß Planet-Score und ihre potenziellen Auswirkungen auf das Regionallabel QZBW. (Master)

HILDENBRAND, M. (2023): Bewertung von Diversifizierungsoptionen für landwirtschaftliche Betriebe anhand eines konkreten Beispiels. (Master)

HINDERER, E. (2023): Ökonomische Betrachtung von Agroforstsystemen und ihre Ökosystemleistung anhand von Beispielbetrieben. (Bachelor)

KEßLER, J. (2023): Simulation von Leistungsbedarfen eines vollelektrischen Feldhäckslers und Studien zur Umsetzbarkeit und Wirtschaftlichkeit in realer Umgebung. (Master)

- LIßNER, M. (2023): Potential und Wirtschaftlichkeit der energetischen Nutzung von Dinkelspalzpellets in Deutschland. (Master)
- METZLER, J. (2023): Ökonomisch optimierte Einsparpotenziale chemischer Pflanzenschutzmittel anhand von zwei Praxisbetrieben in Baden-Württemberg und der Slowakei. (Master)
- OJEDA PANIAGUA, M. (2023): Businessplan für die Gründung einer Indoor-Farm für Gourmet-Pilze – Fallstudie Jungpilz. (Bachelor)
- WEIß, J. (2023): Bewertung von Möglichkeiten der landwirtschaftlichen Betriebsübergabe für außerfamiliär Interessierte, anhand eines konkreten Beispiels in Sachsen-Anhalt. (Master)
- WÖLPPER, M. (2023): Betriebswirtschaftliche Analyse von exemplarischen Umsetzungen der GAP 2023 anhand eines landwirtschaftlichen Verbundbetriebs in Schleswig-Holstein. (Master)
- ZÜRCHER, C. (2023): Betriebsentwicklung anhand eines landwirtschaftlichen Unternehmens mit Pensionspferdehaltung. (Bachelor)

## Management im Agribusiness

- BÖHME, M. (2023): Choice Experiment: Akzeptanz des finnischen Lebensmittelmarkts für deutschen Salat. (Master)
- BÜNTEN, K. (2023): Analyse der Unterschiede des Konsums von Fleischersatzprodukten - eine Studie zur geographischen Marktsegmentierung in Deutschland. (Master)
- DENKER, T.-L. (2023): Kaufen Grünen-Wähler wirklich grün? Der Einfluss der politischen Orientierung auf das Kaufverhalten von Konsumenten am Beispiel des deutschen Marktes für Fleischersatzprodukte. (Master)
- HOBLAJ, L. (2023): An Overview of Digitalization in the Agri-Food Sector. (Bachelor)
- HOLZHEU, M. (2023): Digitalisierung in der Landwirtschaft: Ein systematischer Literaturüberblick über die Herausforderungen, Chancen und Risiken. (Bachelor)

- JESKE, A. (2023): Analyse der intergenerationellen Relevanz von Corporate Social Responsibility für Bewerber: Erkenntnisse aus der deutschen Tech-Branche. (Master)
- KATAW, S. (2023): Vergleich zwischen Milch und Milchersatzprodukten, auf dem deutschen Markt, hinsichtlich deren Nährstoffzusammensetzung und Preis. (Master)
- KRÄMER, A.-S. (2023): Vermarktungsstrategien von Fleisch und Fleischersatzprodukten - Eine Analyse der Trends, Gemeinsamkeiten und Unterschiede. (Master)
- LUXENHOFER, M. (2023): Hedonic Price Analysis of Chocolate in the German Food Retailing Industry. (Master)
- REUTTER, A. (2023): Comparison of Ecological and Ethical Criteria Based on Sustainability Labels on Packaging of Milk Substitutes and Milk. (Master)
- RIEDEL, P. (2023): Vergleich von Wurstaufschnitt und fleischlosen Alternativen auf dem deutschen Fleischmarkt mit Bezug auf Preis, Nährwerte und Produktauslobungen. (Master)
- RUDOLPH, A.-C. (2023): Marketing of Meat Alternatives. A Comparison between Germany and Sweden. (Master)
- TÜRKÖZ, M. (2023): Waste Management and Sustainable Strategies in Food Supply Chains. (Bachelor)
- ZAHN, A.-K. (2023): Determinanten der Vielfalt von Fleischersatzprodukten im deutschen Lebensmitteleinzelhandel. (Bachelor)



## 6. Dissertationen und Habilitationen

### Landwirtschaftliche Betriebslehre

BACK, H. (2023): Weiterentwicklung von Kennzahlen der landwirtschaftlichen Betriebslehre für das steuerliche Bewertungsrecht und die Analyse von Bodenmärkten.

WITTE, F. (2023): Betriebswirtschaftliche Optimierung des Einsatzes landwirtschaftlicher Produktionsfaktoren am Beispiel von Traktoren und chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln.

### Management im Agribusiness

GHAZIANI, S. (2023): Understanding and Addressing Food Loss and Waste – a Multidimensional Analysis of Wheat Loss and Bread Waste in Iran.

KOPPENBERG, M. (2023): Essays on Output Market Power and its Determinants in EU Food Supply Chains. (TU Munich)

QUAN, X. (2023): The Adoption of Agricultural Machinery and its Economic Impacts in China.

YU, X. (2023): Towards Sustainable Chemical Fertilizer Management in China – from Theory to Farm Household.

## **7. Wissenschaftliche Veröffentlichungen- Zeitschriften (referiert)**

### **Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich**

PERGNER, I., LIPPERT, C. (2023): On the Effects that Motivate Pesticide Use in Perspective of Designing a Cropping System without Pesticides but with Mineral Fertilizer – a Review. In: *Agronomy for Sustainable Development*, 43/24/2023.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13593-023-00877-w>

PERGNER, I.; LIPPERT, C., PIEPHO, H.-P., SCHWARZ, J., KEHLENBECK, H. (2023): How to Determine Temporal Yield Variances of Various Cropping Systems for Modelling Farmers' Production Risk – Illustrated by Results from a Long-term Field Trial. In: *European Journal of Agronomy* 152/2023.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2023.127005>

### **Landwirtschaftliche Betriebslehre**

BACK, H., WENDT, J.F., BAHRS, E. (2023): Notwendigkeit und Möglichkeiten der Novellierung der Vieheinheitensystematik. In: *Berichte über Landwirtschaft, Zeitschrift für Agrarpolitik und Landwirtschaft*, 101/3/2023.

DOI: <https://doi.org/10.12767/buel.v101i3.479>

GEIER, C.R., BAHRS, E., SPONAGEL, C. (2023): Derivation and Evaluation of a Business Model to Promote Carbon Farming the Generates Valid Carbon Removal. In: *Sustainability*, 15/22/2023, 15809.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su152215809>

NITZKO, S., BAHRS, E., SPILLER, A. (2023): Consumer Willingness to Pay for Pesticide-free Food Products with Different Processing Degrees – Does Additional Information on Cultivation Have an Influence? In: *Farming System*, 2/1/2023.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.farsys.2023.100059>

SAILE, M., SPAETH, M., BAHRS, E., CLAß-MAHLER, I., SCHWARZ, J., GERHARDS, R. (2023): Weed Control in a Pesticide-free Farming System with Mineral Fertilizers. In: Weed Research, 13.04.2023.

DOI: <https://doi.org/10.1111/wre.12581>

SPEIDEL, L.T., PERDANA-DECKER, S., WERNER, J., BERMEJO DOMINGUEZ, G., WINTER, D., DICKHÖFER, U., GALLMANN, E., PFEIFFER, M., BAHRS, E. (2023): Digitale Anwendungsoptionen in landwirtschaftlichen Kleinstrukturen der Pferdehaltung und weidebasierten Milchviehhaltung. In: Züchtungskunde, 05/2023.

Link: [Digitale Anwendungsoptionen in landwirtschaftlichen Kleinstrukturen der Pferdehaltung und weidebasierter Milchviehhaltung - Züchtungskunde, Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde \(zuechtungskunde.de\)](https://www.zuechtungskunde.de/2023/05/digitale-anwendungsoptionen-in-landwirtschaftlichen-kleinstrukturen-der-pferdehaltung-und-weidebasierter-milchviehhaltung)

SPONAGEL, C.; FEUERBACHER, A.; BENDEL, D.; WEBER, T. K. D.; BAHRS, E. (2023): Economic and Agronomic impacts of Agrivoltaics on Arable Land Use at the Example of the Stuttgart Region. In: German Journal of Agricultural Economics, 72/2023, S. 101-116.

DOI: <https://doi.org/10.30430/gjae.2023.0334>

VOGLHUBER-SLAVINSKY, A., LEMKE, N., MACPHERSON, J., DÖNITZ, E., OLBRISCH, M., SCHÖBEL, P., MOLLER, B., BAHRS, E., HELMIG, K., (2023): Valorization for Biodiversity and Ecosystem Services in the Agri-Food Value Chain. In: Environmental Management, 72/2023, S. 1163-1188.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00267-023-01860-7>

FAN, P., MISHRA, A. K., FENG, S., SU, M., HIRSCH, S. (2023): The Impact of China's New Agricultural Subsidy Policy on Grain Crop Acreage. In: Food Policy, 118/2023.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2023.102472>

GHAZIANI, S., DEHBOZORGI, G., BAKHSHOODEH, M., DOLUSCHITZ, R. (2023): Identifying Loss and Waste Hotspots and Data Gaps Throughout the Wheat and Bread Lifecycle in the Fars Province of Iran Through Value Stream Mapping. In: Sustainability, 15/2023.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su15108404>

GHAZIANI, S., DEHBOZORGI, G., BAKHSHOODEH, M., DOLUSCHITZ, R. (2023): Unraveling On-Farm Wheat Loss in Fars Province, Iran – a Qualitative Analysis and Exploration of Potential Solutions with Emphasis on Agricultural Cooperatives. In: Sustainability, 15/2023.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su151612569>

HIRSCH, S., KHALILOV, M., DALHAUS, T., MISHRA, A. K. (2023): Firm Names and Profitability in German Food Processing. In: European Review of Agricultural Economics, 3/2023, S. 1103-1139.

DOI: <https://doi.org/10.1093/erae/jbad004>

HIRSCH, S., PETERSEN, T., KOPPENBERG, M., HARTMANN, M. (2023): CSR and Firm Profitability – Evidence from a Meta-Regression Analysis. In: Journal of Economic Surveys, 37/3/2023, S. 993-1032.

JAFARI, Y., KOPPENBERG, M., HIRSCH, S., HECKELEI, T. (2023): Markups and Export Behavior – Firm-Level Evidence from the French Food Processing Industry. In: American Journal of Agricultural Economics, 105/1/2023, S. 174-194.

KOPPENBERG, M., MISHRA, A. K., HIRSCH, S. (2023): Food Aid and Violent Conflict – a Review and Empiricist's Companion. In: Food Policy, 121/2023.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2023.102542>

KOPPENBERG, M. (2023): Markups, Organic Agriculture and Downstream Concentration at the Example of European Dairy Farmers. In: *Agricultural Economics*, 54/2/2023, S. 161-178.

DOI: <https://doi.org/10.1111/agec.12762>

KOPPENBERG, M., HIRSCH, S., FINGER, R. (2023): Effects of the Debate of Glyphosate's Carcinogenic Risk on Pesticide Producer's Share Prices. In: *Ecological Economics*, 212/2023, 107925.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2023.107925>

PETERSEN, T., TATIC, M., HARTMANN, M., HIRSCH, S. (2023): Meat and Meat Substitutes – a Hedonic-pricing Model for the German Market. In: *Journal of the Agricultural and Applied Economics Association*, 25.09.2023.

DOI: <https://doi.org/10.1002/jaa2.84>

PETERSEN, T., HIRSCH, S. (2023): Comparing Meat and Meat Alternatives – an Analysis of Nutrient Quality in Five European Countries. In: *Public Health Nutrition*, Cambridge University Press, 06.11.2023.

DOI: <https://doi.org/10.1017/S1368980023001945>

YEH, C.-H., HIRSCH, S. (2023): A Meta-regression Analysis on the Willingness-to-pay for Country-of-origin Labelling. In: *Journal of Agricultural Economics*, 74/e/2023, S. 719-743.

DOI: <https://doi.org/10.1111/1477-9552.12528>

## **8. Wissenschaftliche Veröffentlichungen Tagungsbeiträge (referiert)**

### **Landwirtschaftliche Betriebslehre**

SPONAGEL, C., KLINNERT, A., CATARINO, R., BEBER, C., BALDONI, E., BARBOSA, A., WITTE, F., BAHRS, E., FELLMANN, T. (2023): Farm Income and Food Supply Impacts of Increased Natural Pest Control Potentials in the Agricultural Landscape – the Case of the German State Brandenburg. In: Tagungsband XVII Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) “Agrifood Systems in a Changing World – Connection Science and Society”, 29.08.-01.09.2023, Rennes.

SPONAGEL, C., ANGENENDT, E., WITTE, F., STRIGL, L., FORNOFF, F., KLEIN, A.-M., WEILER, M., BAHRS, E. (2023): Guiding Farmers’ Decisions Towards Sustainable Agricultural Land Management with a Geo-spatial Decision Support Tool. In: Tagungsband 33. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie (ÖGA), 28.09.-29.09.2023, Universität für Bodenkultur, Wien, S. 51-52.

WITTE, F., SPONAGEL, C., BAHRS, E. (2023): Differ Used Tractor Prices in Western Europe? In: Tagungsband 33. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie (ÖGA), 28.09.-29.09.2023, Universität für Bodenkultur, Wien, S. 67-68.

## **9. Wissenschaftliche Veröffentlichungen (nicht referiert)**

### **Landwirtschaftliche Betriebslehre**

BAHRS, E. (2023): Möglichkeiten und Grenzen der Reduktion chemischer Pflanzenschutzmittel in der Landwirtschaft aus ökonomischer Sicht. Beitrag anlässlich der Verabschiedung des Vizepräsidenten des JKI Dr. Peter Zwerger am 27.6.2023 in Braunschweig. In: JKI Kulturpflanzenjournal, 75/7-8/2023, S. 216-218.

## 10. Transfer-Veröffentlichungen

### Landwirtschaftliche Betriebslehre

BACK, H., BAHRS, E. (2023): Grundzüge und exemplarische Auswirkungen der neuen Grundsteuer für die Landwirtschaft. In: AgrB (Agrarbetrieb), 4/2023, S. 197-203.

BAHRS, E. (2023): EU-Taxonomie und Green Deal: Europäische Union will deutschen Gartenbau noch nachhaltiger machen. In: TASPO, 51/2022, S. 10-11.

BAHRS, E. (2023): Neuer Hofeswert und faire Abfindungen. Interview im Wochenblatt für Landwirtschaft und Landleben, 12/2023, S. 22.

BAHRS, E. (2023): Wie geht es weiter im Ackerbau, Herr Bahrs? Interview im Innovationsmagazin, Ackerbau, 2023, S. 8-10.

BAHRS, E. (2023): Neuer Hofeswert und faire Abfindungen. Interview im Wochenblatt für Landwirtschaft und Landleben, 12/2023, S. 22.

GEISINGER, A., BERMEJO DOMINGUEZ, G. (2023): Digitale Lösungen für Betriebe. In: Bioland Fachmagazin, 11/2023, S. 18-19.

PFAFF, S.; PAULUS, M.; THOMAS, A.; BERMEJO DOMINGUEZ, G. (2023): Digitalisierung auch für die Kleineren. In: BWagrar, 20/2023, S. 28-29.



## 11. Bücher und Buchbeiträge

### Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich

LIPPERT, C. (2023): Agrarpolitik. In: Weidenfeld, W., Wessels, W. und F. Tekin (Hrsg.): Europa von A bis Z. Taschenbuch der europäischen Integration, 16. Auflage, Springer VS, Wiesbaden, S. 53-58.

LIPPERT, C. (2023): Fischereipolitik. In: Weidenfeld, W., Wessels, W. und F. Tekin (Hrsg.): Europa von A bis Z. Taschenbuch der europäischen Integration, 16. Auflage, Springer VS, Wiesbaden, S. 325-328.

LIPPERT, C. (2023): Agrar- und Fischereipolitik. In: Weidenfeld, W. und W. Wessels (Hrsg.): Jahrbuch der Europäischen Integration 2023, Baden-Baden, S. 195-200.

### Landwirtschaftliche Betriebslehre

BAHRS, E. (2023): Die Ermittlung einer neuen Bemessungsgrundlage zur Abfindung weichender Erben gemäß §12 HöfeO für den Wirtschaftsteil land- und forstwirtschaftlicher Betriebe. In: Schaper, D., Bühren T. (Hrsg.): Aktuelle Herausforderungen für die Immobilienbewertung, Immobilienwirtschaft und Bodenpolitik. Festschrift für Wolfgang Kleiber zum 80. Geburtstag.

## 12. Buch- und Schriftenreihen

### Landwirtschaftliche Betriebslehre

#### **Wissenschaftliche Forschungsberichte: Agrarökonomische Forschung – Agricultural Economic Research**

Die Forschungsberichte dieser Serie sollen dazu beitragen, die Diskussion zwischen Forschern, Praktikern und politischen Entscheidungsträgern anzuregen. Die Reihe wird vom Institut und Fachbereich für Landwirtschaftliche Betriebslehre verlegt und kann auch von dort bezogen werden. (<https://www.uni-hohenheim.de/i410b/Forschungsreihe.html>)

- Band 1:** GAMER, W., ZEDDIES, J. (2006): Bilanzen von potenziell umweltbelastenden Nährstoffen (N, P, K und S) der Landwirtschaft in Baden-Württemberg.
- Band 2:** POHL, T., HENNIGES, H. (2006): Ausdehnungspotenzial des Zuckerrohranbaus in Zentral-Süd-Brasilien unter Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer und sozialer Aspekte.
- Band 3:** ZEDDIES, G. (2006): Gesamtwirtschaftliche Effekte der Förderung regenerativer Energien, insbesondere der Biomasse – Eine kritische Beurteilung vor dem Hintergrund modelltheoretischer Konzeptionen.
- Band 4:** SCHÜTTEL, C., HENNIGES, O. (2006): Positionen der deutschen Mineralöl- und Automobilunternehmen zu Biokraftstoffen unter spezieller Berücksichtigung einer Beimischung von Bioethanol zu Ottokraftstoffen.
- Band 5:** ZEDDIES, J., KÖHNE, M., BAHR, E., JANZE, C., GAMER, W., ZIMMERMANN, B. (2006): Comparison of the Accounting Standards Used in FADN with the International Accounting Standards (IAS).
- Band 6:** ZEDDIES, J. (2006): Rohstoffverfügbarkeit für die Produktion von Biokraftstoffen in Deutschland und in der EU-25 (deut. Version). The Availability of Raw Materials for the Production of Biofuels in Germany and in the EU-25 (engl. Version).

- Band 7:** ZEDDIES, J., GEKLE, L. (2006): Zur Weiterentwicklung der Beitragsbemessung in der Landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaft BW.
- Band 8:** POTCHANASIN, C. (2008): Simulation of the Sustainability of Farming Systems in Northern Thailand.
- Band 9:** BARNING, R. (2008): Economic Evaluation of Nitrogen Application in the North China Plain.
- Band 10:** SCHÖNLEBER, N. (2009): Entwicklung der Nahrungsmittelnachfrage und der Angebotspotenziale der Landwirtschaft in der Europäischen Union.
- Band 11:** SCHWEIZER, T. (2009): Agricultural Potential of Bioenergy Production in Peru - With Special Focus on the Impact on Smallholders Using the Example of *Jatropha Curcas*.
- Band 12:** BLANK, D. (2011): Agriculture as Emission Source and Carbon Sink: Economic-Ecological Modelling for the EU-15.
- Band 13:** BLANCK, N., BAHRS, E. (2012): Die ertragssteuerliche Risikoausgleichsrücklage für Einkünfte aus Land- und Forstwirtschaft.
- Band 14:** BAHRS, E. (2012): Beitragsgestaltung in der Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau.
- Band 15:** KONOLD, A. (2012): Nachhaltiger Anbau von Bioenergie: Eine ökonomisch-ökologische Analyse für die Landwirtschaft in Baden-Württemberg.
- Band 16:** SCHÖNLEBER, N., GAMER, W., BAHRS, E., ZEDDIES, J. (2013): Global Analysis and Estimation of Land Potentials for Biomass Production.
- Band 17:** ZEDDIES, J., BAHRS, E., SCHÖNLEBER, N., GAMER, W., EMPL, J. (2014): Optimierung der Biomassennutzung nach Effizienz in Bereitstellung und Verwendung unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeitszielen und Welternährungssicherung.
- Band 18:** STEINHORST, M. (2015): Risikowahrnehmung bei Investitionsentscheidungen des Agribusiness.
- Band 19:** ZEDDIES, J., SCHÖNLEBER, N. (2016): Literaturstudie „Biomasse – Flächen- und Energiepotenziale“.

- Band 20:** EMPL, J. (2017): Die betriebswirtschaftliche Bewertung von Biogas erzeugenden Unternehmen und Biogasanlagen.
- Band 21:** KOROED, O. (2020): Anreiz- und Kontrollmechanismen im Kontext effektiver Arbeitsentlohnungssysteme in der russischen Landwirtschaft.

## 13. Vorträge

### Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich

LIPPERT, C. (2023): Gartenbauliche Lehre und betriebswirtschaftliche Forschung im Kontext der Ansiedlung des Zentrums für Betriebswirtschaft im Gartenbau (ZBG) an der Universität Hohenheim. Vortrag auf der Mitgliederversammlung CIOPORA Deutschland e. V. (Gemeinschaft der Züchter vegetativ vermehrbarer Zier- und Obstpflanzen), Stuttgart (Hohenheim), 23.02.2023.

LIPPERT, C. (2023): Akzeptanz von sekundären Düngemitteln, Projekt RUN. Online-Vortrag auf der Veranstaltung Nährstoffe im Abwasser – Rückgewinnung als Schlüssel für regionale Stoffkreisläufe der Umwelttechnik BW GmbH (Landesagentur für Umwelttechnik und Ressourceneffizienz Baden-Württemberg), 02.03.2023.

LIPPERT, C. (2023): Analytical Framework to Assess the Profitability of Fencing Versus Crop Guarding Strategies when Hunting of Crop-raiding Herbivores is Restricted. Vortrag auf der International Conference on Human-Wildlife Conflict and Coexistence, Oxford (Vereinigtes Königreich), 31.03.2023.

LIPPERT, C. (2023): Agrarpolitische Rahmenbedingungen in Deutschland – Entwicklung und aktuelle Umsetzung der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP). Vortrag im Seminar „Zukunftswege der Landwirtschaft“ im Rahmen von Stipendiatinnen und Stipendiaten der Studienstiftung des deutschen Volkes machen Programm, Stuttgart, 20.05.2023.

LIPPERT, C. (2023): Akzeptanz von aus Abwasser und Küchenabfällen gewonnenen Düngemitteln und Anforderungen an Design-Dünger seitens der Landwirtschaft. Vortrag auf dem Statusseminar 2023 Agrarsysteme der Zukunft (gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung), Berlin, 27.09.2023.

LIPPERT, C. (2023): Präferenzen und Potenzial für den Einsatz von Recycling-Düngemitteln in der Landwirtschaft. Vortrag auf dem „9. Kongress Phosphor ein kritischer Rohstoff mit Zukunft – Im Dialog: Phosphor-Rückgewinnung“ des Landesverbands Baden-Württemberg der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., in Stuttgart-Bad Cannstatt, 23.11.2023.

## Landwirtschaftliche Betriebslehre

BAHRS, E. (2023): Intelligent reduzieren statt pauschal verbieten – Wege zu einem nachhaltigen Pflanzenschutz. Diskussionsveranstaltung des DBV während der IGW, Berlin, 24.01.2023.

BAHRS, E. (2023): Vorschlag für die Novellierung der Nordwestdeutschen Höfeordnung. Diskussionsveranstaltung Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Hannover, 14.3.2023.

BAHRS, E. (2023): Einsatz von KI und Digitalisierung in der Landwirtschaft – Mehr (ökonomische) Nachhaltigkeit mit mehr Digitalisierung? Seminar "Digitalisierung nachhaltig gestalten", Konrad-Adenauer-Stiftung, 25.3.2023 (online).

BAHRS, E. (2023): Möglichkeiten und Grenzen neuer landwirtschaftlicher Anbausysteme. Vortrag zur Ringvorlesung "Future Competent Agricultural and Food Systems, 31.10.2023 (Präsenz und Livestream).

BAHRS, E. (2023): Das NOcsPS-Anbausystem im Spannungsfeld von Landwirtschaft und Naturschutz. Debattenreihe Landwirtschaft im Konflikt – Landwirtschaft und Naturschutz. Museum Brot und Kunst, Ulm, 22.11.2023.

BERMEJO DOMINGUEZ, G. (2023): DiWenkLa – Digitale Wertschöpfungsketten für eine nachhaltige kleinstrukturierte Landwirtschaft. 2. BZL-Bildungsforum "Digitale Module in Berufs- und Fachschulen für Landwirtschaft", Bad-Sassen-dorf, 11.5.2023.

- GHAZIANI, S. (2023): Addressing Food Loss and Waste with a Multidimensional Holistic Approach: The Future of Farming. Symposium on Social Responsibilities in Food Waste Management, Environmental Sciences Research Institute of Shahid Beheshti University, Teheran, Iran, 13.12.2023.
- KASTEN, M.; SPONAGEL, C.; WITTE, F.; GRAß, I. (2023): Best of Both Worlds: Mineral-ecological Cropping Systems to Overcome Biodiversity-profit Trade-offs in the Organic/conventional Farming Dichotomy. Vortrag auf der 52. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Leipzig, 13.09.2023.
- MERSHA, S., SCHÖNLEBER, N., BRANDT, C. (2023): Experiences and Lessons Learned from Clifood Digitalization Initiatives to Overcome Resource Constraints, SDG Graduate School (GS). Alliance-Midterm Conference, Digitalization in Higher Education and Research in International Cooperation for Sustainability, Bonn, 05.06.-07.06.2023.
- RIEGER, M.; ROTH, M.; ANGENENDT, E.; BAHRS, E.; SPONAGEL, C. (2023): Produktionsintegrierte Kompensationsmaßnahmen vor dem Hintergrund der Ästhetik und Erholungsleistung der Agrarlandschaft in Ballungsräumen. 51. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie (SGA), Lindau, 20.04.-21.04.2023.
- SCHÖNLEBER, N. (2023): Introduction of Projects of the Institute Farm Management. ERASMUS+ Staff Exchange Mobility Program – Ethiopian Delegation, Universität Hohenheim, Stuttgart, 12.06.2023.
- SPONAGEL, C. (2023): Ansätze und Handlungsbedarfe zur Lösung aktueller Herausforderungen der Freiraumplanung in Folge hoher Flächennutzungskonkurrenz auf kommunaler Ebene – Ergebnisse aus dem Projekt RAMONA. Impulsvortrag Expert:innenkolloquium "Konkurrenz um Fläche – Herausforderungen und Aushandlungsstrategien in ländlichen Räumen" im Projekt "Land ohne Land", 17.05.2023 (online).

SPONAGEL, C., KLINNERT, A., CATARINO, R., BEBER, C., BALDONI, E., BARBOSA, A., WITTE, F., BAHRS, E., FELLMANN, T. (2023): Farm Income and Food Supply Impacts of Increased Natural Pest Control Potentials in the Agricultural Landscape – the Case of the German State Brandenburg. XVII Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) “Agri-food Systems in a Changing World – Connection Science and Society”, Rennes, 29.08.-01.09.2023.

SPONAGEL, C., ANGENENDT, E., WITTE, F., STRIGL, L., FORNOFF, F., KLEIN, A.-M., WEILER, M., BAHRS, E. (2023): Guiding Farmers’ Decisions Towards Sustainable Agricultural Land Management with a Geo-spatial Decision Support Tool. 33. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie (ÖGA), Universität für Bodenkultur, Wien, 28.09.2023.

SPONAGEL, C.; ANGENENDT, E.; BAHRS, E. (2023): Produktionsintegrierte Kompensation (PiK) – Akzeptanz bei Landwirt:innen. Zukunftsforum Naturschutz des LNV, Stuttgart, 11.11.2023 (Vortrag und Diskussion).

SPONAGEL, C.; ZIMMERMANN, B.; ANGENENDT, E.; BAHRS, E. (2023): Zusammenspiel von ökonomischer Vorzüglichkeit und Klimaschutzpotenzial der Körnerleguminosen in der deutschen Landwirtschaft. Leguminosentag Ost 2023, 05.12.23 (online).

WITTE, F.; SPONAGEL, C; BAHRS, E. (2023): Pflanzenschutzmittelverzicht in einzelnen Fruchtfolgegliedern oder der gesamten Fruchtfolge – Kosten und Umsetzungspotentiale am Beispiel von Baden-Württemberg. Vortrag auf der 51. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie (SGA), Lindau, 20.04.-21.04.2023.

WITTE, F, SPONAGEL, C., BAHRS, E. (2023): Reducing the Harmonized Risk Indicator 1 by 50% until 2030 – a Realistic Target? XVII Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) “Agri-food Systems in a Changing World – Connecting Science and Society”, Rennes, 30.08.2023.



WITTE, F.; SPONAGEL, C.; BAHRS, E. (2023): Preisanstiege deutscher Gebrauchstraktoren – eine ökonometrische Betrachtung von Auktionsergebnissen. 63. Jahrestagung der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues e.V. (GEWISOLA), Göttingen, 20.09.-22.09.2023.

WITTE, F.; SPONAGEL, C.; BAHRS, E. (2023): Differ Used Tractor Prices in Western Europe? 33. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie (ÖGA), Universität für Bodenkultur, Wien, 28.09.-29.09.2023.

## Management im Agribusiness

HIRSCH, S., BARISSOUL, A., MÖHRING, N., KOPPENBERG, M. (2023): Market Power and Profitability of Organic Versus Conventional Dairy Farmers in the EU. Selected Lightning Session Paper. AAEA Annual Meeting 2023, Washington, 23.07.-25.07.2023.

HIRSCH, S., BARISSOUL, A., MÖHRING, N., KOPPENBERG, M. (2023): Market Power and Profitability of Organic Versus Conventional Dairy Farmers in the EU. XVII Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) “Agri-food Systems in a Changing World – Connecting Science and Society”, Rennes, 30.08.2023 (Poster).

PETERSEN, T. TATIC, M., HARTMANN, M., HIRSCH, S. (2023): Meat and Meat Substitutes - A Hedonic-Pricing Model for the German Market. XVII Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) “Agri-food Systems in a Changing World – Connecting Science and Society”, Rennes, 30.08.2023 (Poster).

PETERSEN, T. HIRSCH, S., TATIC, M., HARTMANN, M. (2023): What Drives the Prices of Meat and Meat Substitutes? A Hedonic Pricing Model for the German Sausage Market. Selected Presentation 17<sup>th</sup> IGLS-Forum, Garmisch-Partenkirchen, 13.02.-17.02.2023.

## 14. Hochschulkooperationsprojekte

### Landwirtschaftliche Betriebslehre

2019 – 2024 **BMBF-Verbundprojekt im Förderprogramm Agrarsysteme der Zukunft: „LaNdwirtschaft 4.0 Ohne chemisch-synthetischen PflanzenSchutz“**

Koordinator: Prof. Dr. Enno Bahrs  
Stellvertreter: Prof. Dr. Ralf Vögele  
Gesamtkoordination: Dr. Ingrid Claß-Mahler  
Dr. Nicole Schönleber  
Dr. Beate Zimmermann  
Finanzierung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  
Partner: Julius Kühn-Institut, Kleinmachnow  
(Koordination: Dr. Hella Kehlenbeck)  
Georg-August-Universität Göttingen  
(Koordination: Prof. Dr. Achim Spiller)  
Insgesamt 28 Verbundprojekte, davon 24 Projekte in Hohenheim inkl. Versuchsstation

[www.nocsps.de](http://www.nocsps.de)

Ein ausreichendes und qualitativ hochwertiges Lebensmittel- und Biomasseangebot, das noch stärker umwelt- und naturschonend produziert wird, ist ein starkes gesellschaftspolitisches Anliegen. Der Einsatz chemisch-synthetischer Pflanzenschutzmittel (csPSM) steht durch Rückstände in Nahrungsmitteln und Natur sowie durch Gefährdung der Biodiversität zunehmend in der Kritik.

Damit kann sich eine Landwirtschaft 4.0 etablieren, die unter Einsatz modernster vernetzter Technologien biologischen Prinzipien folgt, bei einem Verzicht auf csPSM. Gleichzeitig wird der Einsatz mineralischer Dünger ermöglicht, um die Bodenfruchtbarkeit zur Erzeugung der erforderlichen Menge an Biomasseerträgen zu gewährleisten.

Dieser Ansatz stellt eine komplette Neuorientierung im Ackerbau dar und bedingt eine sorgfältige Begleitforschung aus allen Blickwinkeln und auf allen Skalenebenen. Ziel des Forschungsverbunds der Universität Hohenheim (UHOH) und Georg-August-Universität Göttingen (UGOE) sowie des Julius Kühn-Instituts

(JKI) ist die Entwicklung und Analyse sowie Beschreibung von NOcsPS-Anbausystemen im Vergleich zu anderen Anbausystemen. Dieser Vergleich erfolgt in System-, Exakt- und on-farm Versuchen auf Parzellen-, Feld-, Betriebs- und Landschaftsebene sowie aus ökologischer, ökonomischer und sozialer Perspektive.

Das Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre ist als Verbundpartner 17 beteiligt. Das Hauptziel ist es, abzuschätzen, wie sich der Verzicht auf chemische Pflanzenschutzmittel auf die Anbausysteme von rational handelnden Betrieben auswirkt. Dazu sollen geeignete mathematische Programmierungsmodelle entwickelt und zur Erzeugung realistischer Varianzen auch stochastische Risikoanalysen durchgeführt werden.



## 2020 – 2025 **Digitale Wertschöpfungsketten für eine nachhaltige kleinstrukturierte Landwirtschaft (DiWenkLa)**

Koordinator: Prof. Dr. Enno Bahrs  
Stellvertreter: Prof. Dr. Markus Frank (HfWU)  
Gesamtkoordination: Dr. Luz Gabriela Bermejo Dominguez  
Dr. Armin Geisinger  
Dr. Nicole Schönleber  
M.Sc. Florian Siemeister  
Finanzierung: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)  
Partner: Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen sowie die Landesanstalten des MLR: LEL, LTZ, LAZBW, HUL  
Insgesamt 14 Teilprojekte, davon 11 Projekte in Hohenheim

[www.diwenkla.de](http://www.diwenkla.de)

DiWenkLa ist ein gemeinsames Verbundprojekt der Universität Hohenheim und der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen. In Kooperation mit der landwirtschaftlichen Praxis, Wirtschaftspartnern und den in Baden-Württemberg ansässigen Landesanstalten sollen digitale Technologien aus den Bereichen Automatisierung der Außenwirtschaft, Pflanzenbaumodellierung, Nachhaltigkeits-, Zertifizierungs- sowie Grünland-, Fütterungs- und Tierbestandsmanagement und Drohentechnik erprobt werden. Dabei liegt der Schwerpunkt der UHOH auf Digitalisierungsmöglichkeiten in den intensiven Bewirtschaftungsformen im Ackerbau (u.a. Gemüse, Getreide) und bei Grünland- und Rinderhaltungssystemen sowie auf Nachhaltigkeitsmanagement, Wissenstransfer und Pferdehaltung. Innerhalb des Forschungsverbunds werden verschiedene, für die landwirtschaftliche Produktion bedeutende Innovationen insbesondere im Bereich des Smart-Farmings angestrebt. Es werden hierfür digitale Experimentiereinheiten auf ausgewählten Standorten in der Filderregion und im Südschwarzwald angelegt.

In den Experimentiereinheiten erfolgt u. a. die Weiterentwicklung von automatisierten und digitalisierten Hack- und Striegeltechniken im Gemüsebau. Ergänzend wird die Optosensorik zur Erfassung von Ertrags- und Produktqualitäten im Gemüsebau, aber auch im Getreide-/Sojaanbau sowie in der Grünlandproduktion eingesetzt. Mittels moderner Kameratechnik soll die Pathogenerkennung zur Effizienzsteigerung des Pflanzenschutzes stärker digitalisiert werden. In der Rinder- und Pferdehaltung wird das Herden- und Fütterungsmanagement mittels Sensortechnologien sowie das Tierwohl und die Tiergesundheit über digitale Parameter definiert, analysiert und folglich gesteigert. Diese Erfassungs- und Analyseschritte können für Farm Management Systeme weiter aufbereitet und, je nach Bedarf, für einzelne Mitglieder der Wertschöpfungskette nutzbar gemacht werden.



Digitale  
Wertschöpfungsketten für eine  
nachhaltig kleinstrukturierte  
Landwirtschaft

2021 – 2025 **Deutsch-Äthiopisches SDG Graduiertenkolleg: Climate Change Effects on Food Security (CLIFOOD), Phase II**

Projektmanagement: Dr. Nicole Schönleber  
Koordination: Prof. Dr. Enno Bahrs  
Wissenschaftl. Leitung: Prof. Dr. Frank Rasche (UHOH)  
Prof. Dr. Tesfaye Abebe Amdie (HU)  
Gesamtkoordination: Dr. Christian Brandt  
Finanzierung: Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD e.V.)  
Partner: Hawassa University, Äthiopien  
Insgesamt 15 Teilprojekte, davon 6 Projekte in Hohenheim

[www.clifood.de](http://www.clifood.de)

The German-Ethiopian Sustainable Development Goals (SDG) Graduate School entitled 'Climate Change Effects on Food Security' (CLIFOOD) aims at empowering young academics of higher education institutions on the African continent focusing on SDGs 1 (no poverty), 2 (zero hunger), 3 (good health and well-being), 13 (climate action), 15 (life on land) and 17 (partnerships for the goals). Main objective of CLIFOOD is the education of African students at the (post)doctorate level to address the threats of climate change to food security in the Eastern African region. According to the research areas, it conveys knowledge and methods from a wide range of disciplines like soil science, physics, meteorology, (agro)ecology, crop science, livestock science, agricultural economics, and nutritional and food sciences. In total 15 full long-term scholarships will be awarded until 2025 within CLIFOOD: 7 PhD scholarships and 2 Postdoc scholarships at HU, 6 PhD scholarships at UHOH.

CLIFOOD ...

- Strengthens bilateral partnerships between higher education institutions in Germany and Ethiopia
- Supports relevant, high-quality educational offerings of structured study courses on research subjects related to climate change and food security
- Achieves greatest possible multidisciplinary content Qualifies specialized experts and lecturers at the doctoral and postdoctoral level

- Towards the joint development of innovative solutions to higher education and SDG topics in the Eastern African region

CLIFOOD is embedded in a well-developed research and training environment in Germany and Ethiopia, which is characterized by cooperation, internationality, interdisciplinarity and orientation towards issues of international development, food security and environmental protection.



## 15. Sonstige Aktivitäten

### Berufungen

---

**Prof. Dr. Enno Bahrs** ist

- seit 2014 Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat für Biodiversität und Genetische Ressourcen beim BMEL und ist in 2020 für eine weitere Periode berufen worden
- seit 2020 zum Vorsitzenden des Vorstands des Deutschen Maiskomitees e.V. (DMK) gewählt worden
- seit 2023 Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft, Österreich für die „Vision 2028+“

**Prof. Dr. Stephan Dabbert** ist seit 01.04.2012 Rektor der Universität Hohenheim. Am 30.06.2023 wurde er für eine dritte Amtszeit wiedergewählt. Diese beginnt am 01.04.2024 und dauert 6 Jahre.

**Prof. Dr. Christian Lippert** trat zum 01.01.2023 als Vorsitzender in den Vorstand des Zentrums für Betriebswirtschaft im Gartenbau e.V. (ZBG) ein; das ZBG hat seit dem Jahr 2023 seinen Sitz an der Universität Hohenheim und ist dort am Fachgebiet für Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich angesiedelt.

## Auszeichnungen

---

### **Prof. Dr. Stephan Dabbert:**

2023                      2. Platz im Beliebtheits-Ranking deutscher Rektoren durch den Deutschen Hochschulverband

### **Prof. Dr. Stefan Hirsch:**

2021 – 2023              Among the Top 100 Economists under 40 in the Forschungsmonitoring Young Economist SNIP Ranking

### **Dr. Christian Sponagel:**

2023                      Südwestmetall-Förderpreis für herausragende Leistungen des wissenschaftlichen Nachwuchses: Forschung zu Kompensationsmaßnahmen in der Landwirtschaft in Ballungsräumen.

## Mitgliedschaften

---

### **Prof. Dr. Enno Bahrs:**

- Mitglied im Kuratorium der Edmund-Rehwinkel-Stiftung der Landwirtschaftlichen Rentenbank
- Mitglied im Sachverständigenausschuss des HLBS
- Mitglied im wissenschaftlichen Beirat des Centre of Biodiversity and Sustainable Land Use, Göttingen
- Mitglied im Kuratorium der H. Wilhelm Schaumann-Stiftung und somit Mitveranstalter der Hülsenberger Gespräche
- Mitglied im Vorstand des Dachverbands Agrarforschung (DAF)



## **Prof. Dr. Christian Lippert:**

- Assoziiertes Mitglied der Académie d'Agriculture de France, Paris
- Mitglied in der Arbeitsgemeinschaft „Betriebswirtschaft“ des Kuratoriums für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL)
- Mitglied und Vorstandsvorsitzender im Zentrum für Betriebswirtschaft im Gartenbau e.V. (ZBG)

## **Exkursionen**

---

Vom 26. Mai 2023 bis zum 04. Juni 2023 fand im Rahmen des Moduls „Formen und Evolutionen von Agrarwirtschaften im internationalen und regionalen Vergleich“ (FG Landwirtschaftliche Betriebslehre 410B) eine Exkursion nach Marokko statt, bei der 40 Studierende gemeinsam mit der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen das Agribusiness Marokkos kennenlernen konnten.

## **Herausgeberschaft**

---

BAHRS, E. (seit 2008): Mitherausgeber der Zeitschrift GuG (Grundstücksmarkt und Grundstückswert, GuG).

BAHRS, E. (seit 2012): Associated Editor des German Journals of Agricultural Economics.

BAHRS, E. (seit 2014): Mitherausgeber der Zeitschrift AgrarBetrieb.

DOLUSCHITZ, R. (2007-2023): Mitglied des Herausgeberkreises der Zeitschrift für das gesamte Genossenschaftswesen (ZfgG).

DOLUSCHITZ, R. (2007-2023): Herausgeber der Hohenheimer Genossenschaftsforschung.

HIRSCH, S. (seit 2018): Associated Editor des German Journals of Agricultural Economics.

HIRSCH, S. (seit 2021): Herausgeber der Zeitschrift Agribusiness – An International Journal.

## Sonstiges

---

Organisation und Betreuung einer äthiopischen Delegation der Hawassa Universität Äthiopien durch das FG Landwirtschaftliche Betriebslehre (410B) vom 12.-16. Juni 2023 an der Universität Hohenheim im Rahmen des Erasmus+ Mobilitätsprogramms für akademisches Personal in Kooperation mit dem akademischen Auslandsamt zur Anbahnung zukünftiger, weiterer Kooperationen an allen Hohenheimer Fakultäten.

## 16. Anschriften

UNIVERSITÄT HOHENHEIM  
INSTITUT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBSLEHRE (410)  
GESCHÄFTSFÜHRENDER DIREKTOR: PROF. DR. S. HIRSCH  
D-70599 STUTTGART

### Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich

Universität Hohenheim  
Institut für Landw. Betriebslehre (410 A)  
Prof. Dr. Stephan Dabbert  
Prof. Dr. Christian Lippert  
Otilie-Zeller-Weg 6  
D-70599 Stuttgart

Tel.: 0711/459-22541  
Fax: 0711/459-23499  
E-Mail: i410a@uni-hohenheim.de

**URL:** <https://i410a.uni-hohenheim.de>

### Landwirtschaftliche Betriebslehre

Universität Hohenheim  
Institut für Landw. Betriebslehre (410 B)  
Prof. Dr. Enno Bahrs  
Schwerzstraße 44  
D-70599 Stuttgart

Tel.: 0711/459-22566  
E-Mail: i410b@uni-hohenheim.de

**URL:** <https://landwirtschaftliche-betriebslehre.uni-hohenheim.de>

### Management im Agribusiness

Universität Hohenheim  
Institut für Landw. Betriebslehre (410 C)  
Prof. Dr. Stefan Hirsch  
Schwerzstraße 42  
D-70599 Stuttgart

Tel.: 0711/459-24741  
E-Mail: s.hirsch@uni-hohenheim.de

**URL:** <https://mia.uni-hohenheim.de>

Weitere Informationen im Internet unter:  
<https://institut-fuer-landwirtschaftliche-betriebslehre-410.uni-hohenheim.de/> oder  
<https://www.uni-hohenheim.de>

## Kontakt

Universität Hohenheim

Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre (410)

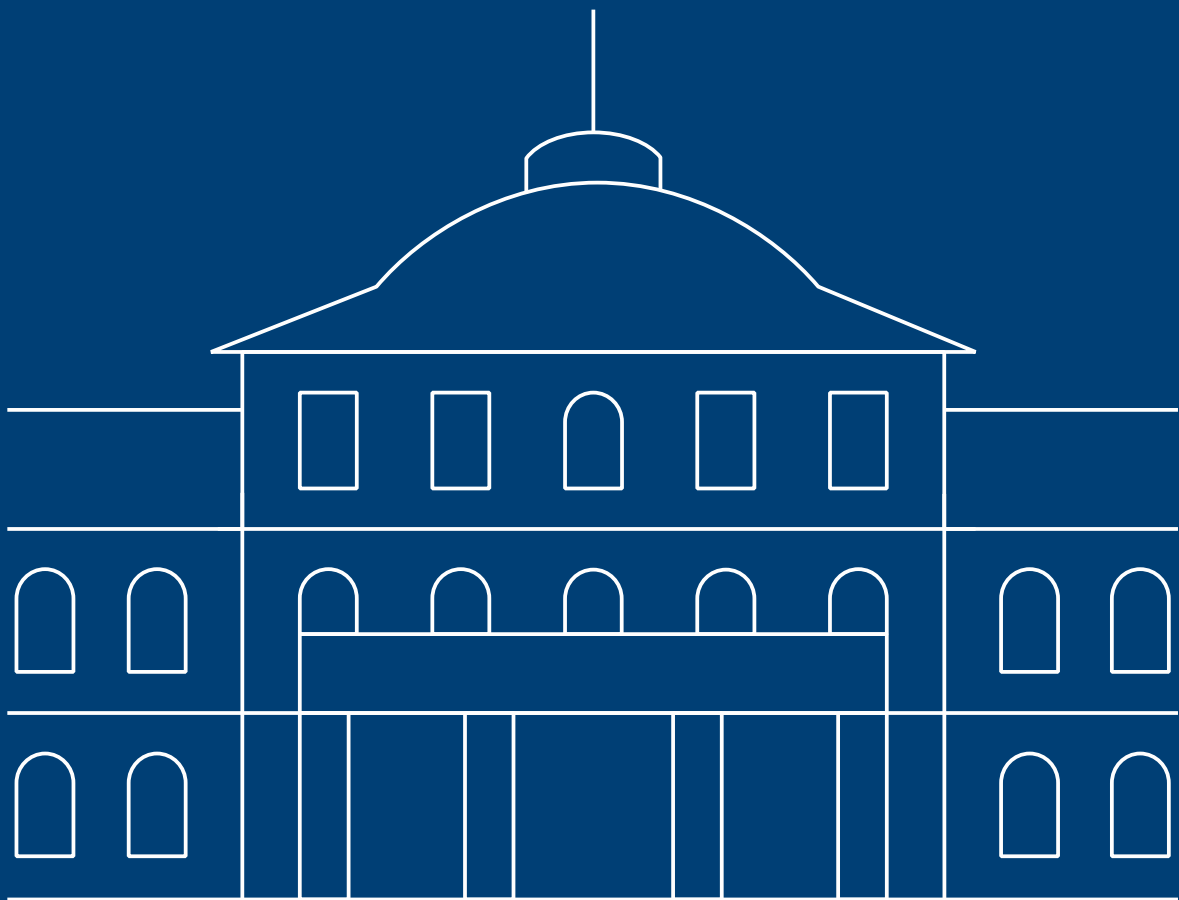
70593 Stuttgart

Schloss-Osthof-Südflügel

Tel. +49 (0)711-459-24741

<https://institut-fuer-landwirtschaftliche-betriebslehre-410.uni-hohenheim.de/>

[www.uni-hohenheim.de](http://www.uni-hohenheim.de)



Mit unserer App durchs Studium:  
[www.uni-hohenheim.de/app](http://www.uni-hohenheim.de/app)

