



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM



Stand 2020

## **Forschung zum Ökologischen Landbau**

Unsere aktuellen Projekte



Zentrum Ökologischer Landbau	2
Institut für Bodenkunde und Standortslehre	5
Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie	6
Institut für Kulturpflanzenwissenschaften	8
Institut für Phytomedizin	17
Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre	22
Institut für Agrarpolitik und Landwirtschaftliche Marktlehre	24
Institut für Sozialwissenschaften des Agrarbereichs	30
Institut für Agrartechnik	34
Institut für Nutztierwissenschaften	36
Institut für Tropische Agrarwissenschaften (Hans-Ruthenberg-Institut)	38
Forschungszentrum für Bioökonomie	48
Landessaatzuchtanstalt	49
Kontakt	50

# Fakultät Agrarwissenschaften

## Zentrum Ökologischer Landbau (309)

Ansprechpartnerin:

Dr. Sabine Zikeli, [sabine.zikeli@uni-hohenheim.de](mailto:sabine.zikeli@uni-hohenheim.de)

- **Strip-Till für den ökologischen Feldgemüsebau**

Laufzeit: 2014 - 2015 (M.Sc. Arbeit)

- **Systemvergleich ökologischer Landbau: Evaluation of soil properties under long-term organic and conventional agricultural systems in Central India**

Laufzeit: 2014 - 2015 (M.Sc. Arbeit)

- **Innovationsgruppe APV-RESOLA: Agrophotovoltaik: Beitrag zur ressourceneffizienten Landnutzung (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2015 - 2021 (Bundministerium für Bildung und Forschung)



- **Tanninhaltige Futtermittel als Komponente der Endoparasitenbekämpfung bei kleinen Wiederkäuern im ökologischen Landbau (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2015 - 2016 (Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)

- **Nährstoffbilanzen im ökologischen Teeanbau, Darjeeling, Indien**

Laufzeit: 2016 - 2017 (Studienarbeiten in Kooperation mit Naturland und Organic Tea Promoters)

- **EIP-BRAVÖ: Mit betrieblichen Innovationen die Bodenfruchtbarkeit und Nachhaltigkeit auf vieharmen und viehlosen Ökobetrieben steigern (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2017 - 2020 (Europäische Innovationspartnerschaft, gefördert durch die EU / Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)

- **TRUE – TRansition paths to sUstainable legume based systems in Europe (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020)

- **DOMINO – Steigerung der Biodiversität, Resilienz und Nachhaltigkeit intensiv genutzter ökologischer Obstbausysteme durch die Integration des Unterwuchses durch Mulchen und durch die Nutzung von Recycling-Düngern und Bodenhilfsstoffen (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2018 - 2021 (EU-Era-Net Core Organic Cofund)

- **Einfluss einer reduzierten Bodenbearbeitung auf die Kohlenstoffspeicherung unter ökologischer Bewirtschaftung**

Duration: 2018 - 2020

- **EIP – RhizoLinse: Rhizo-Bakterien gestützte Optimierung des Linsenanbaus unter Berücksichtigung bioökonomischer Wertschöpfung**

Laufzeit: 2018 - 2021

- **Organic-PLUS – Pathways to phase-out contentious inputs from organic agriculture in Europe**

Laufzeit: 2018 - 2022 (EU Horizon2020)



- **Zweinutzungshuhn Baden-Württemberg – Geflügelzüchtung im gesellschaftlichen Dialog (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2018 - 2019 (Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)

- **LinSel – Selektion geeigneter Sortentypen von Linsen (*Lens culinaris*) für nachhaltige Anbausysteme (Koordination)**

Laufzeit: 2019 - 2021

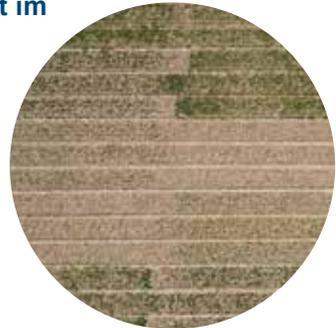
(BMEL - Eiweißpflanzenstrategie)



- **Nutri@ÖkoGemüse – Nährstoffmanagement im Ökologischen Gemüsebau mit neuen Düngestrategien und EDV-gestützten Tools (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2019 - 2022 (Bundesprogramm

Ökologischer Landbau und andere Formen der Nachhaltigen Landwirtschaft)



- **RUN – Nährstoffgemeinschaften für eine zukunfts-fähige Landwirtschaft „Rural Urban Nutrient Partnership“ (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2019 - 2022 (Bundeministerium für Bildung und Forschung)

- **Superfoods für den ökologischen Landbau – Hanf, Mohn und Hirse**

Laufzeit: 2019 - 2021 (Geldgeber: Spende)

# **Institut für Bodenkunde und Standortslehre (310)**

## **FG Bodenbiologie (310b)**

**Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr. Ellen Kandeler, kandeler@uni-hohenheim.de

- **SoilReg – Mikrobielle Regulation von Bodenfunktionen in Agrarökosystemen**  
Laufzeit: 2015 - 2019
- **The effects of biochar and compost amendments on copper immobilization and soil microorganisms in a temperate vineyard**  
Laufzeit: 2015
- **Soilcare for profitable and sustainable crop production in Europe**  
Laufzeit: 2016 - 2021 (EU Horizon 2020) (Doktorarbeit)
- **Auswirkung von reduzierter Bodenbearbeitung im Ökologischen Landbau auf die Sequestrierung von Kohlenstoff**  
Laufzeit: 2018 - 2020
- **BWPLUS – Mikrokunststoffe in Komposten und Gärprodukten aus Bioabfallverwertungsanlagen und deren Eintrag in Böden – Erfassen, Bewerten, Vermeiden**  
Laufzeit: 2018 - 2021 (Doktorarbeit)
- **Effect of glyphosate on soil microbiological organisms and interaction with cover crops**  
Laufzeit: 2019 (Masterarbeit)

# Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie (320)

## FG Landschaftsökologie und Vegetationskunde (320a)

### Ansprechpartner:

Prof. Dr. Frank Schurr, frank.schurr@uni-hohenheim.de

Prof. Dr. Martin Dieterich, martin.dieterich@uni-hohenheim.de

Prof. Dr. Klaus Schmieder, klaus.schmieder@uni-hohenheim.de

- **Vergleich der Biodiversitätseffekte von Naturschutzäckern, ökologisch bewirtschafteten Äckern und konventionell bewirtschafteten Äckern**  
Laufzeit: 2014 - 2017
- **Biologische Vielfalt und Ökosystemleistungen in Agrar-ökosystemen des Biosphärengebietes Schwäbische Alb**  
Laufzeit: 2015 - 2017
- **Potenziale und Praxisprogramm zur Erhöhung der ökologischen Vielfalt in Erwerbsobstanlagen und Streuobstwiesen**  
Laufzeit: 2016 - 2022
- **Bedeutung von Linsenäckern und Blühflächen zur Förderung der Biologischen Vielfalt auf Ackerstandorten des Biosphärengebiets Schwäbische Alb.**  
Laufzeit: 2017 - 2019



## **FG Pflanzenökologie (320b)**

**Ansprechpartnerin :**

Prof. Dr. Petra Högy, petra.hoegy@uni-hohenheim.de

- **Auswirkungen des Klimawandels auf den ökologischen Landbau**

Laufzeit: seit 2015 (in Kooperation mit dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - Global Change Experimental Facility)



- **Klimawandel und schwermetallbelastete Böden: Stressreaktionen und Auswirkungen auf Ernteertrag und -Qualität von Sojabohnen [*Glycine max (L.) Merr.*]**

Laufzeit: seit 2018 (Geschwister-Stauder-Schenkung)

- **APV-Resola “Innovationsgruppe Agrophotovoltaik – Beitrag zur ressourceneffizienten Landnutzung“, Aufstockungsantrag**

Laufzeit: 2019 - 2021 (BMBF-Fördermaßnahme “Transdisziplinäre Innovationsgruppen zur Entwicklung und Umsetzung neuer Systemlösungen im nachhaltigen Landmanagement”)

- **Einfluss von APV auf Ertrag landwirtschaftlicher Kulturen, Heterogenität und Wirtschaftlichkeit**

Laufzeit: 2019 - 2020 (MLR-Fördermaßnahme)

# Institut für Kulturpflanzenwissenschaften (340)

## FG Allgemeiner Pflanzenbau (340a)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Sabine Gruber, [sabine.gruber@uni-hohenheim.de](mailto:sabine.gruber@uni-hohenheim.de)

### Unkrautregulierung:

- **Use of allelochemicals in organic farming**  
Laufzeit: seit 2007 (versch. Studienarbeiten; Doktorarbeiten)
- **Unkrautkontrolle im ökologischen Linsenanbau / Sojaanbau**  
Laufzeit: seit 2010 (versch. Studienarbeiten)
- **Einfluss von Hecken auf das Unkrautkommen in Nachbarflächen**  
Laufzeit: 2015 (Diplomarbeit)
- **Sprouting inhibition of potatoes by application of essential oils**  
Laufzeit: 2015 (M.Sc.-Arbeit)
- **Verringerung der Spätverunkrautung im ökologischen Kartoffelanbau durch Zwischenfruchtaussaat**  
Laufzeit: 2015 - 2016 (B.Sc. und M.Sc.-Arbeit)
- **Vetch species (*Vicia sp.*) and field bindweed (*Convolvulus arvensis*) – new „problem weeds“ in organic farming?**  
Laufzeit: 2015 (Project in Organic Agriculture and Food Systems)
- **Cut-and-Carry: frischer Kleegrasschnitt als Mulchauflage zu Kartoffeln**  
Laufzeit: 2017 - 2018 (M.Sc.-Arbeiten)

## Leguminosen

- **Inokulierung von Linsen, Soja und Kichererbsen**

Laufzeit: seit 2010 (verschiedene Studienarbeiten)

- **Ein Knöllchen für die Linse**

Laufzeit: 2015/2016 (Humboldt Reloaded)

- **Einfluss der Einzelkorndichte bei Soja auf Keimung und Feldaufgang**

Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)

- **Gendrift bei Linsen**

Laufzeit: 2015 (Humboldt Reloaded)

- **Linsen-Erbsengemeinde im Ökologischen Landbau**

Laufzeit: 2015 - 2017

- **Kichererbsenanbau im gemäßigten Klima**

Laufzeit: 2017 - 2018 (B.Sc./M.Sc.-Arbeiten)

- **TRUE – TRansition paths to sUustainable legume based systems in Europe (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020)

- **LinSel – Selektion geeigneter Sortentypen von Linsen (*Lens culinaris*) für nachhaltige Anbausysteme (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2019 - 2021 (BMEL - Eiweißpflanzenstrategie)



## **Bodenbearbeitung, Beikraut**

- **Long-term trials in organic farming – focus on stockless arable farming**  
Laufzeit: seit 2007 (verschiedene Studienarbeiten)
- **Auswirkung von reduzierter Bodenbearbeitung im Ökologischen Landbau auf die Sequestrierung von Kohlenstoff**  
Laufzeit: 2018 - 2020

## **Dauerversuche**

- **Einfluss von Stoppel- und Grundbodenbearbeitung auf Ertragsbildung, Unkräuter und Regenwürmer im Ökologischen Landbau**  
Laufzeit: 1999 - 2020
- **Wirkung von Gehölzhäcksel auf Ertragsbildung, Regenwürmer, Unkräuter und Bodeneigenschaften im ökologischen Landbau**  
Laufzeit: 2001 - 2016
- **Fruchtfolgeumstellung bei viehloser Bewirtschaftung: Flächenmonitoring**  
Laufzeit: 2013 - 2020

## **Verschiedene Kulturen**

- **Ölfrüchte für den ökologischen Landbau: Mohn, Raps, Walnuss, Lein, Senf**  
Laufzeit: seit 2013 (verschiedene Studienarbeiten)
- **Anbau von Tef (*Eragrostis tef*) in Deutschland**  
Laufzeit: 2015 (verschiedene Studienarbeiten)

- **Optionen für Hirsen (*Panicum*, *Pennisetum*, *Sorghum*) als glutenfreies Getreide im ökologischen Anbau in Deutschland / Mitteleuropa**

Laufzeit: 2015 (Diplomarbeit)

- **Erhalt alter Sorten von Getreide und anderen Feldfrüchten aus dem „Genbänke“**

Laufzeit: seit 2016 (Humboldt Reloaded)

- **Haben kosmische Kräfte Einfluss auf Pflanzenwachstum und -entwicklung?**

Laufzeit: 2016 (Humboldt Reloaded;

Project in Organic Agriculture and Food Systems)

- **Traditionelle Öl- und Faserleingentypen im Vergleich**

Laufzeit: seit 2016 (verschiedene Studienarbeiten)



## **AG Anbausysteme und Modellierung**

### **Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr. Simone Graeff-Hönninger, [simone.graeff@uni-hohenheim.de](mailto:simone.graeff@uni-hohenheim.de)

- **Züchterische Weiterentwicklung samenfester Brokkolisorten für den ökologischen Landbau im Hinblick auf agronomische Merkmale sowie sensorische Eigenschaften**

Laufzeit: 2011 - 2016 (Bundes-

programm für Ökologischen Landbau und andere Formen der nachhaltigen Landwirtschaft)



- **BetaDivers – Agronomische wie sensorische Prüfung und züchterische Weiterentwicklung bestehender Sorten von Rote Bete für neue und spezifische Nutzungen**

Laufzeit: 2017 - 2020 (Programm zur Innovationsförderung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft)

- **ProZucchini – Entwicklung ökologischer samenfester ökologischer Zucchini-sorten-Selektion und Prüfung von Sorte-Umweltinteraktionen hinsichtlich agronomischer Parameter, sensorischer Qualität und (nicht)volatiler Inhaltstoffe**

Laufzeit: 2017 - 2020 (Programm zur Innovationsförderung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft)



- **EATMORE – Umfassende Beschreibung, Bewertung und Verbesserung der Lebensmittelqualität von ökologischen Möhren und daraus resultierender Produkte sowie Weiterentwicklung Bildschaffender Untersuchungsmethoden**

Laufzeit: 2020 - 2022 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen der Nachhaltigen Landwirtschaft)

## **FG Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergiepflanzen (340b)**

**Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr. Iris Lewandowski, iris\_lewandowski@uni-hohenheim.de

- **Syntropic permaculture in temperate regions: Spatial and temporal diversification of crop communities**  
Laufzeit: 2019 - 2020

## **FG Qualität pflanzlicher Erzeugnisse (340e)**

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Christian Zörb, christian.zoerb@uni-hohenheim.de

- **Produktqualität von Zwiebeln aus ökologischem Anbau**  
Laufzeit: ab 2014 (laufend)
- **Produktqualität bei Tomaten aus dem ökologischen Anbau**  
Laufzeit: ab 2015 - 2016
- **Qualitätsanalysen an Speicherproteinen aus Blauen Lupinen (*Lupinus angustifolius L.*) aus ökologischem und konventionellem Anbau**  
Laufzeit: 2015 (M.Sc.-Arbeit)
- **LinSel – Selektion geeigneter Sortentypen von Linsen (*Lens culinaris*) für nachhaltige Anbausysteme (Teilprojekt)**  
Laufzeit: 2019 - 2021 (BLE)
- **ZwiebÖL – Exploration des Potentials alter Zwiebel – Landsorten für den Ökolandbau (Verbundvohaben)**  
Laufzeit: 2020 - 2023 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen der Nachhaltigen Landwirtschaft)

## **FG Ernährungsphysiologie der Kulturpflanzen (340h)**

### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Uwe Ludewig, u.ludewig@uni-hohenheim.de

- **Pflanzenwachstum verbessernde Mikroorganismen bei „Low-Input“ Gräsern**

Laufzeit: 2011 - 2017

- **Phosphormobilisierung durch die Weißlupine**

Laufzeit: 2015 - 2017

### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Günter Neumann, guenter.neumann@uni-hohenheim.de

- **BIOFECTOR – Resource preservation by application of bio-effectors in European crop production**

Laufzeit: 2012 - 2017 (EU)

- **DiControl – Auswirkungen des pflanzenbaulichen Managements sowie der anwendung mikrobieller Biokontrollstämmen auf bodengesundheit und Suppressivität gegen über Pathogenen**

Laufzeit: 2015 - 2021 (BMBF – BonaRes)

- **Microbial Consortia as inoculants for improved crop performance – applications and mode of action**

Laufzeit: 2016 - 2019 (EurochemAgro)

- **SolACE - Solutions for improving agroecosystem and crop efficiency for water and nutrient use**

Laufzeit: 2017 - 2022 (EU)

## **FG Düngung und Bodenstoffhaushalt (340i)**

### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Torsten Müller, torsten.mueller@uni-hohenheim.de

- **Biokompost-Dauerversuch**

Laufzeit: seit 1997

- **Dauerversuch zur P- und S-Düngung im Ökolandbau**

Laufzeit: seit 2012

- **RUN – Nährstoffgemeinschaften für eine zukunftsfähige Landwirtschaft „Rural Urban Nutrient Partnership“, (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2019-2022 (Bundeministerium für Bildung und Forschung)

### **Ansprechpartner:**

Dr. Reiner Ruser, reiner.ruser@uni-hohenheim.de

- **Rekultivierung einer langjährigen Miscanthusfläche im ökologischen Landbau: Wirkung auf Humusvorrat und -qualität einer Parabraunerde.**

Laufzeit: 2015 - 2020

### **Ansprechpartner:**

Priv. Doz. Dr. Kurt Möller, kurt.moeller@uni-hohenheim.de

- **GÄRWERT – GÄRprodukte ökologisch optimiert und WERTorientiert aufbereiten und vermarkten; Teilvorhaben 3 B: Düngungsversuche und Charakterisierung der Aufbereitungsprodukte aus pflanzenbaulicher Sicht**

Laufzeit: 2013 - 2016 (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.)

- **IMPROVE-P – Improved Phosphorus Resource efficiency in Organic agriculture Via recycling and Enhanced biological mobilization**  
 Laufzeit: 2013 - 2016 (EU ERA-Net Core Organic II)
- **Monitoring der Nährstoffflüsse und des Bodennährstoffstatus von ökologisch bewirtschafteten Apfelanlagen in Baden Württemberg**  
 Laufzeit: 2016 - 2017 (gefördert durch das Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)
- **DOMINO –Steigerung der Biodiversität, Resilienz und Nachhaltigkeit intensiv genutzter ökologischer Obstbausysteme durch die Integration des Unterwuchses durch Mulchen und durch die Nutzung von Recycling-Düngern und Bodenhilfsstoffen – (Teilprojekt)**  
 Laufzeit: 2018 - 2021 (EU-Era-Net Core Organic Cofund)
- **RELACS: Replacement of contentious inputs in organic farming Systems: Replacements of contentious fertilizers and manures in plant production (Teilprojekt)**  
 Laufzeit: 2018 - 2022 (EU Horizon 2020)
- **Nutri@ÖkoGemüse – Nährstoffmanagement im Ökologischen Gemüsebau mit neuen Düngestrategien und EDV-gestützten Tools (Teilprojekt)**  
 Laufzeit: 2019 - 2022 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen der Nachhaltigen Landwirtschaft)

# Institut für Phytomedizin (360)

## FG Phytopathologie (360a)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Ralf T. Vögele, ralf.voegele@uni-hohenheim.de

- **Molekulare und mikroskopische Untersuchungen von Mykoviren bei Rostpilzen**  
Laufzeit: 2014 - 2018 (verschiedene Abschlussarbeiten und Humboldt Reloaded Projekte)
- **Ansätze zur biologischen Bekämpfung von *Phytophthora infestans* bei Kartoffel**  
Laufzeit: 2015 - 2020 (verschiedene Abschlussarbeiten)
- **Biologische Kontrolle von *Fusarium graminearum* mittels *Trichoderma spp.* und deren Sekundärmetaboliten**  
Laufzeit: 2015 - 2020 (verschiedene Abschlussarbeiten)
- **Entschlüsselung des Diaporthe / Phomopsis Krankheitskomplexes an Sojabohne**  
Laufzeit: 2015 - 2020 (verschiedene Abschlussarbeiten)
- **Etablierung eines quantitativen molekularen Nachweissystems für Soja-Pathogene**  
Laufzeit: 2015 - 2020 (Doktorarbeit, verschiedene Abschlussarbeiten und Humboldt Reloaded Projekte)
- **Mikrobieller Abbau von *Fusarium* Mykotoxine**  
Laufzeit: 2015 - 2020 (verschiedene Abschlussarbeiten)

- **Einsatz von *Trichoderma* spp. und deren Sekundärmetaboliten zur Bekämpfung von *Phakopsora pachyrhizi* an Sojabohne**  
Laufzeit: 2016 - 2020 (verschiedene Abschlussarbeiten)

- **Nachweis pflanzlicher Abwehrreaktionen durch Antagonisten mit Hilfe der Zellkultur**  
Laufzeit: seit 2017 - 2020 (verschiedene Abschlussarbeiten)

- **Bekämpfung von pilzlichen Rasenkrankheiten durch UV-C und Antagonisten**  
Laufzeit: 2018 - (verschiedene Teilprojekte)

- **Drohnenbasierte, optische Sensoren und deren Einsatzmöglichkeiten für Precision Farming**  
Laufzeit: 2018 - 2021 (verschiedene Abschlussarbeiten und Humboldt Reloaded Projekte)



- **Früherkennung von Pflanzenkrankheiten durch handheld Thermalkameras**  
Laufzeit: 2018 (B.Sc.-Arbeit)

- **DiWenkLa – TP6: Pflanzenschutz-Monitoring-Systeme für Sonderkulturen**  
Laufzeit: 2020 - 2023

- **NOcsPS – TP10: Nicht-invasives, flächendeckendes Pathogen-Monitoring und Erprobung neuer BCAs für das NOcsPS-Anbausystem**  
Laufzeit: 2020 - 2022

## **FG Herbologie (360b)**

### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Roland Gerhards, roland.gerhards@uni-hohenheim.de

- **Assessment and development of site-specific weed management: Sensor based perception and application technologies**  
Laufzeit: laufend
- **Benefits of precision farming technologies for mechanical weed control in sugar beet, soybean, and maize – comparison of precision hoeing with conventional mechanical weed control**  
Laufzeit: laufend
- **Comparison of weed control on soybean (*Glycine max*) in organic tillage and no-tillage systems**  
Laufzeit: verschiedene Studien- und Doktorarbeiten, laufend
- **Comparison of weed control on soybean (*Glycine max*) in organic tillage and no-tillage systems**  
Laufzeit: laufend
- **Suitability, growth and weed suppression of cover crops in mono and mixture cultivation**  
Laufzeit: laufend

## **FG Angewandte Entomologie (360c)**

### **Ansprechpartner:**

Dr. Dr. Claus P. W. Zebitz, Prof. em.

- **Blühstreifen mit heimischen Wildkräutern in Apfelanlagen zur Förderung natürlicher Gegenspieler von Blattläusen**  
Laufzeit: 2013 - 2015
- **Einfluss von Gesteinsmehlen und Stäuben auf die Eiablage von *Drosophila suzukii* Matsumura (Dipt., Drosophilidae)**  
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Potenziale und Praxisprogramm zur Erhöhung der ökologischen Vielfalt in Erwerbsobstanlagen und Streuobstwiesen, Kurztitel: Ökologische Vielfalt in Obstanlagen**  
Laufzeit: 2016 - 2022 (Bundesamt für Naturschutz, BfN)
- ***Tuta absoluta* (Meyrick) (Lep., Gelechiidae)**  
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Entwicklung von Resistenz- und Virulenzmanagement-Strategien beim Apfelgranulovirus im ökologischen Obstbau**  
Laufzeit: 2017 - 2019
- **Erarbeitung von Bausteinen zur Optimierung der Regulierung der Apfelsägerwespe, der Rotbeinigen Baumwanze und von Schalengewicklern sowie optimale Integration in die Gesamtstrategie zur Insektenregulierung im Ökologischen Kernobstanbau**  
Laufzeit: 2017 - 2019

- **INSEKTOEKOOST – Erarbeitung von Bausteinen zur Optimierung der Regulierung der Apfelsägewespe, der Rotbeinigen Baumwanze und von Schalenwicklern und optimale Integration in die Gesamtstrategie zur Insektenregulierung im Ökologischen Kernobstanbau**  
 Laufzeit: bis 2020 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft)
- **Diversity and abundance of parasitoids in organic apple orchards in Baden-Württemberg**  
 Laufzeit: laufend
- **Entwicklung von Resistenz- und Virulenzmanagement-Strategien beim Apfelgranulovirus im ökologischen Obstbau**  
 Laufzeit: laufend (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft)
- **Evaluation of the biological activity of granulovirus isolates from *Tuta absoluta* (TuabGV) and *Phthorimaea operculella* (PhopGV) in its primary and secondary host**  
 Laufzeit: laufend

# **Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre (410)**

## **FG Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich (410a)**

### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Stephan Dabbert, [stephan.dabbert@uni-hohenheim.de](mailto:stephan.dabbert@uni-hohenheim.de)

Prof. Dr. Christian Lippert, [christian.lippert@uni-hohenheim.de](mailto:christian.lippert@uni-hohenheim.de)

- **Status-Quo-Analyse des Öko-Zuckerrübenanbaus in Bayern**  
Laufzeit: 2016 (Studienarbeit)
- **EIP-BRAVÖ: Mit betrieblichen Innovationen die Bodenfruchtbarkeit und Nachhaltigkeit auf vieharmen und viehlosen Ökobetrieben steigern (Teilprojekt)**  
Laufzeit: 2017 - 2020 (Europäische Innovationspartnerschaft, gefördert durch die EU / Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)
- **TRUE – TRansition paths to sUstainable legume based systems in Europe (Teilprojekt)**  
Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020)
- **RUN – Nährstoffgemeinschaften für eine zukunftsfähige Landwirtschaft „Rural Urban Nutrient Partnership“ (Teilprojekt)**  
Laufzeit: 2019-2022 (Bundeministerium für Bildung und Forschung)

## **FG Landwirtschaftliche Betriebslehre (410b)**

### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Enno Bahrs, bahrs@uni-hohenheim.de

- **EIP AGRI – Nachhaltige Grünlandnutzung in ausgewählten Problemregionen Süddeutschlands**  
Laufzeit: 2016 - 2019
- **GiB – Grünlandschutz durch ein innovatives Bio-Weiderindkonzept (Teilprojekt)**  
Laufzeit: 2017 - 2020 (BMEL, BLE-Förderschwerpunkt:  
„Innovationen für eine nachhaltige Grünlandwirtschaft“)
- **TRUE – TRansition paths to sUstainable legume based systems in Europe (Teilprojekt)**  
Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020)
- **NOcsPS – Landwirtschaft 4.0 ohne chemisch-synthetischen Pflanzenschutz**  
Laufzeit: 2019 - 2023 (BMBF, Agrarsysteme der Zukunft)

# **Institut für Agrarpolitik und Landwirtschaftliche Marktlehre (420)**

## **FG Agrar- und Ernährungspolitik (420a)**

### **Ansprechpartnerin:**

Dr. Edda Thiele, edda.thiele@uni-hohenheim.de

- **Agrarumweltprogramme in der US-amerikanischen Agrarpolitik: Darstellung und Bewertung**  
Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)
- **Biokerosin – Darstellung der aktuellen Situation und Ausblick**  
Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)
- **Das Schwedische Grünstromzertifikatmodell: Darstellung und Bewertung**  
Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)
- **Der Markt für pflanzliche Ei-Alternativen**  
Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)
- **Energiemix in der Regelenergie unter besonderer Berücksichtigung der Nachhaltigkeit**  
Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)
- **Strategien zur Erreichung des Europa-2020-Ziels "Steigerung des Anteils erneuerbarer Energien am Bruttoendenergieverbrauch der EU auf 20 %" in den EU-Mitgliedsländern: Darstellung und Bewertung**  
Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)

- **Bewertung und Kritik der Nachhaltigkeitsinitiative Origin Green**  
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Energiewende in Marokko: Bestandsaufnahme und Erfolgsfaktoren**  
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Wie fair ist Fairer Handel? Darstellung und Bewertung am Beispiel von GEPA und TransFair e. V.**  
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Forum Nachhaltiger Kakao: Möglichkeiten und Grenzen**  
Laufzeit: 2017 (B.Sc.-Arbeit)
- **Potenzial von Speiseresten aus privaten Haushalten zur Gewinnung von Bioenergie**  
Laufzeit: 2017 (B.Sc.-Arbeit)

## **FG Agrarmärkte (420b)**

### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Tilman Becker, [tilman.becker@uni-hohenheim.de](mailto:tilman.becker@uni-hohenheim.de)

- **Der Lebensmitteleinzelhandel für frische und gekühlte Bio-Lebensmittel**  
Laufzeit: 2014 - 2015 (B.Sc.-Arbeit)
- **Biobarometer Schweiz – Konsumentenbefragung über Kaufmotive, -barrieren und Konsumtrends von Biolebensmitteln**  
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)

- **Consumer attitude and acceptance towards organic and genetically modified production**  
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Der Lebensmitteleinzelhandel für frische und gekühlte Bio-Lebensmittel**  
Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)
- **Möglichkeiten und Grenzen von Markertechniken und den neuen Pflanzenzüchtungstechniken im Ökolandbau**  
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Consumer attitude towards organic food in India**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Greek consumer attitude and behavior towards organic food**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)

**Ansprechpartnerin:**

Dr. Beate Gebhardt, [beate.gebhardt@uni-hohenheim.de](mailto:beate.gebhardt@uni-hohenheim.de)

- **Nachhaltigkeitsawards in der Ernährungswirtschaft und anderen Branchen**  
Laufzeit: seit 2012 (laufend) (Humboldt Reloaded: BMBF)
- **Ansätze zur Bewertung von Greenwashing und deren Anwendbarkeit in der Ernährungswirtschaft**  
Laufzeit: 2014 - 2015 (B.Sc.-Arbeit)

- **Gesund ernährt mit veganen oder vegetarischen Lebensmitteln? – Analyse von Wunsch und Wirklichkeit aus Sicht der Verbraucher**

Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)



- **Obsoleszenz – auch ein Thema bei Lebensmitteln?**

Laufzeit: 2015 - 2016 (Humboldt Reloaded: BMBF)

- **Tierwohl-Kennzeichnung und Verbraucherakzeptanz insbesondere im Schweinemarkt in Baden-Württemberg mit Blick auf mögliche Vermarktungsstrategien**

Laufzeit: 2015/16 (B.Sc.-Arbeit)

- **Vegane Lebensmittel – Die Werbung eines Foodtrends aus inhaltsanalytischer Sicht**

Laufzeit: 2015 - 2016 (Humboldt Reloaded: BMBF)

- **Corporate Excellence – Bedeutung und Einordnung von Awards am Beispiel der Milchverarbeitenden Industrie in Deutschland**

Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)

- **Unternehmenskommunikation über die Auszeichnung mit Nachhaltigkeitspreisen und Ansatzpunkte der strategischen Weiterentwicklung in der Ernährungswirtschaft**

Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)

- **Werbewirkungsanalyse – Lieblingsanzeigen im Naturkost-Kundenmagazin Schrot & Korn**

Laufzeit: 2016 (bio verlag gmbh)

- **Wirbt Bio anders? – Werbewirkungsanalyse von Werbeanzeigen in Publikumsmagazinen**  
Laufzeit: 2016 - 2017
- **Ansätze und Kriterien der Bewertung von unternehmerischer Nachhaltigkeit in Nachhaltigkeitswettbewerben**  
Laufzeit: 2017 - 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Bedeutung von Excellence und Nachhaltigkeitskommunikation in der fleisch- und milchverarbeitenden Industrie in Deutschland – ein Branchenvergleich**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Werbung für Biolebensmittel – Erwartungen von Biokäufern und anderen Verbrauchergruppen am Beispiel Printanzeigen und Social Media**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Das Bio-Zeichen Baden-Württemberg – Wettbewerbsvorteile durch Zertifizierung?**  
Laufzeit: 2018 - 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Glaubwürdigkeitsgenerierung in der Werbung – Inszenierung von Natur in Printanzeigen für biologische und konventionelle Lebensmittel**  
Laufzeit: 2018/2019 (M.Sc.-Arbeit)

- **Is pro-environmental food advertising genuinely green?  
A content analysis of print advertisements in U.S. magazines**  
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Regionale Lebensmittel aus Sicht von Verbrauchern  
am Beispiel des "Filderkrauts"**  
Laufzeit: 2018 (B.Sc.-Arbeit)
- **Vermarktung von Lammfleisch in Baden-Württemberg**  
Laufzeit: 2019 (B.Sc.-Arbeit)

# **Institut für Sozialwissenschaften des Agrarbereichs (430)**

## **FG Kommunikation und Beratung in ländlichen Räumen (430a)**

**Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr. Andrea Knierim, andrea.knierim@uni-hohenheim.de

- **Meinungen von Bio-Kunden zu ausgewählten Regelungen aus der EU-Bio Verordnung sowie aus den Richtlinien von Demeter und Bioland**  
Laufzeit: 2015 (Bachelor-Arbeit)
- **Beratung.Zukunft.Land. („Beratung 2020“): Die Bioland Beratungsdienst GmbH Erste Erfahrungen und Bewertungen zur neuen Beratungsförderung**  
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Solidarische Landwirtschaft entsteht – Untersuchung zum Gruppengeschehen in der Aufbauphase der Solawi Hopfenhof**  
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Innovations and farmers livelihoods: A case study of farmers transitioning from Organic Agriculture to Bio-dynamic farming in Kerala, India and Zanzibar, Tanzania**  
Laufzeit: 2017 - 2020 (Doktorarbeit)



- **Hofgemeinschaften in Baden-Württemberg (2018)**  
Laufzeit: 2017 - 2018 (B.Sc.-Arbeit)
- **Kurzgutachten zur Freien Ausbildung im biologisch-dynamischen Landbau**  
Laufzeit: 2017 - 2018



## **FG Gesellschaftliche Transformation und Landwirtschaft (430b)**

**Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr. Claudia Bieling, [claudia.bieling@uni-hohenheim.de](mailto:claudia.bieling@uni-hohenheim.de)

- **The view of Indian farmers on regenerative agriculture**  
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Comparative examination of biodynamic and vrkshayurvedic agriculture in Kerala, India**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **German environmentally sustainable wine – what are the differences? A change of perspective: Motives and inventives of vintners**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **I want them to choose us because of how we farm and who we are: The changing role of organic certification and the importance of social capital on seven organic dairy farms in Maine, USA**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)

- **Measuring the success of three different CSA models in Spain on the basis of selected factors**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Participatory plant breeding and household sustainability, a case study of Red Maíz Criollo, Chiapas, Mexico**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **The Role of Alternative Food Networks (AFNs) in contributing to Food Sovereignty in West Bank Palestine**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **The role of new peasants and women in ecological knowledge exchange between livestock farmers in The Sierra Norte of Madrid**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Ecosystem services of home gardens as perceived by non-garden- owners in Eastern Tyrol, Austria**  
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Environmental Justice and Agriculture - A literature review**  
Laufzeit: 2018 (B.Sc.-Arbeit)
- **Gardeners' use of medicinal plants grown in homegardens of organic and non-organic farms in Eastern Tyrol, Austria**  
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Knowledge creation of permaculture practitioners observing and working with nature: Case studies from Austria**  
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)

- **Review of the management of risk-oriented inspections in an organic control body in the light of organic food fraud cases and improvement measures**  
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Das neue Anerkennungskonzept von Demeter als Alternative zur klassischen Zertifizierung im Ökolandbau. Eine qualitative Analyse der Potenziale und Herausforderungen**  
Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Interdependency between ecosystem services and the agricultural practices: A case study of Lake Eber, Turkey**  
Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Öko-Valuation – Ökologischen Landbau regional stärken: Zur Bedeutung von Werten und Normen in gesellschaftlichen Transformationsprozessen**  
Laufzeit: 2020 - 2023 (Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Baden-Württemberg)

**Ansprechpartnerin:**

PD Dr. Stefanie Lemke, [stefanie.lemke@uni-hohenheim.de](mailto:stefanie.lemke@uni-hohenheim.de)

- **Exploring the potential of local food systems for sustainable rural development – A case study of the Vaalharts area**  
Laufzeit: 2015 - 2017
- **Governing natural resources for food sovereignty**  
Laufzeit: 2018 - 2019

# **Institut für Agrartechnik (440)**

## **FG Grundlagen der Agrartechnik (440a)**

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr.-Ing. Stefan Böttinger, boettinger@uni-hohenheim.de

- **Effiziente Fahrtriebe bei selbstfahrenden Erntemaschinen**  
Laufzeit: bis 2019
- **EKoTech: Effiziente Kraftstoffnutzung der Agrartechnik**  
Laufzeit: bis 2020
- **Insektenschonende Mähverfahren**  
Laufzeit: 2020 - 2024
- **Reduktion der Verbreitung von Unkrautsamen durch Mähdrescher**  
Laufzeit: bis 2020

## **FG Verfahrenstechnik der Tierhaltungssysteme (440b)**

**Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr. Eva Gallmann, eva.gallmann@uni-hohenheim.de

- **Ausläufe für Rinder und Schweine**  
Laufzeit: 2016
- **Optimierung des Systems Weidegang und automatisches Melken für Milchkühe im ökologischen Landbau**  
Laufzeit: 2019
- **Kosten und Leistungsdaten zur Aufzucht und Mast von Ziegenkitzen im ökologischen Landbau**  
Laufzeit: 2019

- **Bauvorhaben für Schweine im ökologischen Landbau (Stallkonzeption und Begleitforschung) im Rahmen der Europäischen Innovationspartnerschaften EIP-AGRI**

Laufzeit: bis 2022



## **FG Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion (440d)**

### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Hans W. Griepentrog, [hw.griepentrog@uni-hohenheim.de](mailto:hw.griepentrog@uni-hohenheim.de)

- **Entwurf eines schwenkbaren Laserkopfes zur Unkrautbekämpfung**  
Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)
- **Breitsaat bei Getreide**  
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Evaluation der Einflussfaktoren zur Unkrautregulierung mithilfe eines 5,5 W Lasers**  
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **VERTICROBO – Neue ökologische und automatisierte Konzepte im Obstbau**  
Laufzeit: 2017 - 2018 (BmBF – Agrarsysteme der Zukunft)
- **3D-Echtzeiterkennung von Unkräutern im Mais**  
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Autonome mechanische Unkrautbekämpfung mit Robotern im Acker-, Obst- und Weinbau**  
Laufzeit: Laufend

# Institut für Nutztierwissenschaften (460)

## FG Tiergenetik und Züchtung 460g)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Jörn Bennewitz, j.bennewitz@uni-hohenheim.de

- **Züchtungskonzepte für robuste Milchrinder**

Laufzeit: 2016 - 2019

## FG Populationsgenomik bei Nutztieren (460h)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Martin Hasselmann, martin.hasselmann@uni-hohenheim.de

- **Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Fütterung auf die Darmmikrobiota der Honigbienen**

Laufzeit: 2015 - 2017 (gefördert durch das Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)



- **Untersuchungen zur Verbesserung der Bienengesundheit durch bienengemäße Haltungsformen**

Laufzeit: seit 2016

- **Role of local environment on pathogens and parasites of honey bees (*Apis mellifera*). Assessment of regional *Apis mellifera* health in Baden-Württemberg, Germany**

Laufzeit: 2018 (B.Sc. Thesis Katharina Gihring & Mattias Kieboom, in cooperation with Van Hall Larenstein, University of Applied Sciences Leeuwarden. Netherlands)

- **SETBie (EIP-AGRI) – Selektion und Etablierung varroatoleranter Bienenvölker**

Laufzeit: 2019 - 2022

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Michael Grashorn, michael.grashorn@uni-hohenheim.de

- **Einsatz von behandelten Saatwickenkörnern (*Vicia sativa* L.) als eiweißreiches Futtermittel für Monogastrier im ökologischen Landbau**

Laufzeit: 2017 (Bundesprogramm für Ökologischen Landbau und andere Formen der nachhaltigen Landwirtschaft)

- **Zweinutzungshuhn Baden-Württemberg – Geflügelzucht im gesellschaftlichen Dialog (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2018 - 2019 (Ministerium für ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)



# **Institut für Tropische Agrarwissenschaften (Hans-Ruthenberg-Institut) (490)**

## **FG Sozialer und institutioneller Wandel in der landwirtschaftlichen Entwicklung (490c)**

**Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr. Regina Birner, [regina.birner@uni-hohenheim.de](mailto:regina.birner@uni-hohenheim.de)

- **Regionale Wertschöpfungsketten für  
ökologisch erzeugte Ölsaaten:  
Chancen, Möglichkeiten, Hemmnisse**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc. Arbeit)
- **Development and success factors of  
PGS-based value chains among small-  
holder farmers: a case study from India**  
Laufzeit: 2018 - 2019 (M.Sc. Arbeit)



## **FG Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen (490e)**

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Georg Cadisch, [georg.cadisch@uni-hohenheim.de](mailto:georg.cadisch@uni-hohenheim.de)

- **Nitrogen dynamics in organic and conventional systems  
in the sub-humid highlands of central Kenya**  
Laufzeit: 2011 - 2019 (Doktorarbeit)
- **CIAT – Climate-smart crop-livestock systems for smallholders in  
the tropics: Integration of new forage hybrids to intensify  
agriculture and to mitigate climate change, Columbia**  
Laufzeit: 2012 - 2016

- **CIAT – Addressing the challenges of smallholder farming communities: Restoring degraded agroecosystems**  
Laufzeit: 2013 - 2017
- **CONNESA – Verknüpfung von Wissen und Menschen über Skalen hinweg – ein integrierter Ansatz zum Management der org. Bodensubstanz**  
Laufzeit: 2014 - 2017
- **Green Rubber – Alleviating poverty and enhancing environmental integrity through restoring ecosystems services in a tropical plantation crop in the upper Mekong region China**  
Laufzeit: 2014 - 2016
- **Legume Choice – Realizing the underexploited potential of multipurpose legumes towards improved livelihoods and a better environment in crop-livestock systems in East & Central Africa**  
Laufzeit: 2014 - 2017
- **Beans with Benefits – Integrating improved mungbean as a catch crop into the dryland systems of South and Central Asia for increased smallholder farmer income and more sustainable production systems Süd- und Zentralasien**  
Laufzeit: 2015 - 2018
- **Evaluation of cherelle wilt in five *Theobroma cacao* L. cropping systems: a physiological and phenological approach**  
Laufzeit: 2015 und 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **FOR – Agricultural landscapes under global climate change – processes and feedbacks on a regional scale**  
Laufzeit: 2015 - 2021

- **HealthyLAND – Crops for healthy diets: Linking agriculture and nutrition**  
 Laufzeit: 2015 - 2018
- **Underutilized or unprotected? New methods for analyzing diverging perspectives on the large-scale conversion of tropical grassland eco-systems Ethiopia, Kenya**  
 Laufzeit: 2016 - 2018
- **BioTip-Verbund – Sichere Handlungsspielräume im Südost-asiatischen Hochland (SOS-Uplands) Biodiversität und Landnutzung**  
 Laufzeit: 2017 - 2018
- **Effect of tillage and crop residue management on biological nitrogen fixation (BNF) in cowpea under MBILI intercropping systems in Kenya**  
 Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **EaTSANE – Education and training for sustainable agriculture and nutrition in East Africa**  
 Laufzeit: 2018 - 2021

## **FG Ökologie Tropischer Agrarsysteme (490f)**

**Ansprechpartner:**

PD Dr. Frank Rasche, frank.rasche@uni-hohenheim.de

- **LegumeCHOICE - Realizing the underexploited potential of multi-purpose legumes towards improved livelihoods and a better environment in crop-livestock systems in East & Central Africa**  
Laufzeit: 2014 - 2018
- **Soil ecological determinants of biological nitrification inhibition (BNI) by *Brachiaria humidicola* in tropical pasture systems**  
Laufzeit: 2015 - 2019
- **BIOINVENT – Generic bio-inventory of functional soil microbial diversity in permanent grassland ecosystems across management and climate gradients**  
Laufzeit: 2017 - 2020
- **Control of the weed *Striga hermonthica* by the fungal biocontrol agent *Fusarium oxysporum f.sp. strigae***  
Laufzeit: 2017 - 2020
- **HerbBi – Herbicide-mediated biphasic responses in plants**  
Laufzeit: 2017 - 2020
- **Molecular mechanisms of the suppression of banana *Fusarium* wilt tropical race 4 through ground cover management**  
Laufzeit: 2017 - 2020
- **Organic cocoa growing in Peru – cropping system and fruit quality**  
Laufzeit: 2017 - 2018

- **COSCA – Agro-ecological opportunities and tailor-made value chain schemes to develop a sustainable cocoa sector in South and Central America**

Laufzeit: 2018 - 2019

- **ECOMASA – Eco-efficient management of tropical savannas**

Laufzeit: 2018 - 2019

## **FG Tierhaltung und Tierzucht in den Tropen und Subtropen (490h)**

### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Mizeck Chagunda, [mizeck.chagunda@uni-hohenheim.de](mailto:mizeck.chagunda@uni-hohenheim.de)

- **Konzeptentwicklung und erste Vorversuche zum Aufbau einer eigenständigen ökologischen Geflügelzucht in Baden-Württemberg**

Laufzeit: 2014 - 2016

- **Meat quality of double-purpose chicken „Les Bleus“ compared to a slow-growing commercial hybrid**

Laufzeit: 2014 - 2015 (M.Sc.-Arbeit)

- **Ökologische Zwei-Nutzungs-Züchtung von Rassehühnern: Zuchtziele und Zuchtorganisation für Bresse Gauloises**

Laufzeit: 2014 - 2015 (M.Sc.-Arbeit)

- **Suitability of dual-purpose cockerels of local breeds and commercial strain for fattening under free range conditions on the Canary Islands**

Laufzeit: 2015 - 2016

- **Consumer attitude towards dual-purpose chicken in Southern Germany**  
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Do Bresse Gauloise chickens offer a superior meat quality on the retail level?**  
Laufzeit: 2016 - 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **How can food security and income diversity of smallholder farmers in the Philippines be improved by organic pig production?**  
Laufzeit: 2016 - 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **How can organic pig production with local breeds in the Philippines succeed in keeping morbidity and mortality low while avoiding anti-microbial use?**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Use of local animal genetic resources and organic livestock production in Thailand**  
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Can early weaning stress be reduced for the benefit of welfare of dairy goats and sustainability of dairy goat farming?**  
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Einfluss von Haltungssystemen auf das Tierwohl bei Holstein- und Fleckvieh-Kühen und dessen Auswirkungen auf ausgewählte Nachhaltigkeitsaspekte**  
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Determinanten der Vermarktung von biologisch und konventionell erzeugter Kälber aus Milchviehbetrieben in Baden-Württemberg**  
Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)

- **Potenziale der Bruder-Kalb-Strategie in der ökologischen Milchviehhaltung**  
 Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Prospects of organic calf commercialization and marketing in the state of Baden-Württemberg**  
 Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Quantifizierung klimawirksamer Emissionen sowie der Kohlenstoff-Sequestrierung anhand eines landwirtschaftlichen Betriebs in Kassel-Calden**  
 Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **WertKalb – Innovative Strategien für eine ethische Wertschöpfung der Kälber aus der ökologischen Milchviehhaltung**  
 Laufzeit: 2019 - 2020
- **Agroecology and Safe food System Transitions (ASSET) in Southeast Asia**  
 Laufzeit: 2020 - 2023
- **Öko2Huhn – Zweinutzungshühner im Ökolandbau – Zucht und Potentialermittlung geeigneter Herkünfte sowie Umsetzung in die Praxis**  
 Laufzeit: 2020 - 2022 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen der Nachhaltigen Landwirtschaft)
- **Verhalten und Gruppendynamik von Iberischen Schweinen in einem ökologischen Weidesystem**  
 Laufzeit: 2020 (B.Sc.-Arbeit)



**Ansprechpartnerin:**

Priv. Doz. Dr. Pera Herold, P.Herold@uni-hohenheim.de

- **Beziehung zwischen Gesundheitsdaten und Leistungsmerkmalen bei Fleckvieh und Vorderwälder Rind**  
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Möglichkeiten eines Gesundheitsmonitorings bei Ziegen**  
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Entwicklung eines nachhaltigen Zuchtprogramms für Milchziegen im Ökolandbau**  
Laufzeit: 2016 - 2019 (Doktorarbeit)
- **GoOrganic – Entwicklung eines nachhaltigen Zuchtprogramms „Ziegen für den ökologischen Landbau“**  
Laufzeit: 2016 - 2020 (Bundesprogramm für Ökologischen Landbau und andere Formen der nachhaltigen Landwirtschaft)

**Contact:**

Dr. Christoph Reiber, C\_Reiber@uni-hohenheim.de

- **WertKalb – Innovative Strategien für eine ethische Wertschöpfung der Kälber aus der ökologischen Milchviehhaltung**  
Laufzeit: 2020 - 2023 (Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Baden-Württemberg)

## **FG Tierernährung und Weidewirtschaft in den Tropen und Subtropen (490i)**

**Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr. Uta Dickhöfer, uta.dickhoefer@uni-hohenheim.de

- **Weidehaltung von Milchziegen im Südschwarzwald – Bedeutung des Futterangebotes für die Milchleistung und den ruminalen Stickstoffumsatz**  
Laufzeit: 2014 - 2015 (M.Sc.-Arbeit)
- **Ernährungsphysiologische Aspekte der Weidehaltung von Mastschweinen**  
Laufzeit: 2015 (B.Sc.-Arbeit)
- **Genotypic differences in in vitro rumen fermentation of tanniferous forage cultivars**  
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Tanninhaltige Futtermittel als Komponente der Endoparasitenbekämpfung bei kleinen Wiederkäuern im ökologischen Landbau (Teilprojekt)**  
Laufzeit: 2015 - 2016 (Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)
- **Unterschiede in den Gehalten an kondensierten Tanninen verschiedener Chicoree-Sorten und deren Auswirkung auf den in vitro - Nährstoffabbau**  
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Effect of feeding tannin-rich herbs on rumen fermentation and nitrogen metabolism in dairy cows**  
Laufzeit: 2017 - 2018 (M.Sc.-Arbeit)

- **Einflussfaktoren auf die weidebasierte Milchproduktion in ökologisch wirtschaftenden Betrieben im Süden Baden-Württembergs**  
Laufzeit: 2018 - 2019 (B.Sc.-Arbeit)
- **GrazyDaiSy: Innovative and sustainable grazing-based systems integrating cows and young stock (Teilprojekt)**  
Laufzeit: 2018 - 2021 (EU-Era-Net Core Organic Cofund)
- **Einfluss von Fütterungszeitpunkt und Rasse auf Fressverhalten, Milchleistung und -zusammensetzung von Milchkühen im Ökolandbau**  
Laufzeit: 2019 (B.Sc.-Arbeit)
- **Modellierung der Einflussfaktoren auf die Stickstoffverwertung in der weidebasierten ökologischen Milchrinderhaltung**  
Laufzeit: 2019 - 2022 (Dissertation)

# **Forschungszentrum für Bioökonomie (701)**

## **Ansprechpartnerin:**

Susanne Braun, susanne.braun@uni-hohenheim.de

- **MYPACK - Best markets for the exploitation of innovative sustainable food packaging Solutions**  
Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020).
- **SMARTCHAIN – Smart solutions in Short Food Supply Chains**  
Laufzeit: 2018 - 2021 (EU Horizon 2020)
- **TOSCA - The development of organic supply chains that drive fair, transparent and healthy options for the consumer**  
Laufzeit: 2019 - 2020 (EIT Food)
- **FIELDS - Addressing the current and Future skill needs for sustainability, digitalization, and the bio-Economy in Agriculture: European skills agenda and Strategy**  
Laufzeit: 2020 - 2022 (ERASMUS+)

# Landessaatzuchtanstalt (LSA, 720)

## AG Sonnenblumen und Leguminosen

Ansprechpartner:

Dr. Volker Hahn, volker.hahn@uni-hohenheim.de

- **Genomik-basierte Verbesserung des heimischen Sojazuchtmaterials und Etablierung eines molekularen Screeningsystems für Soja-Pathogene**

Laufzeit: 2015 - 2021 (BMEL/BLE)

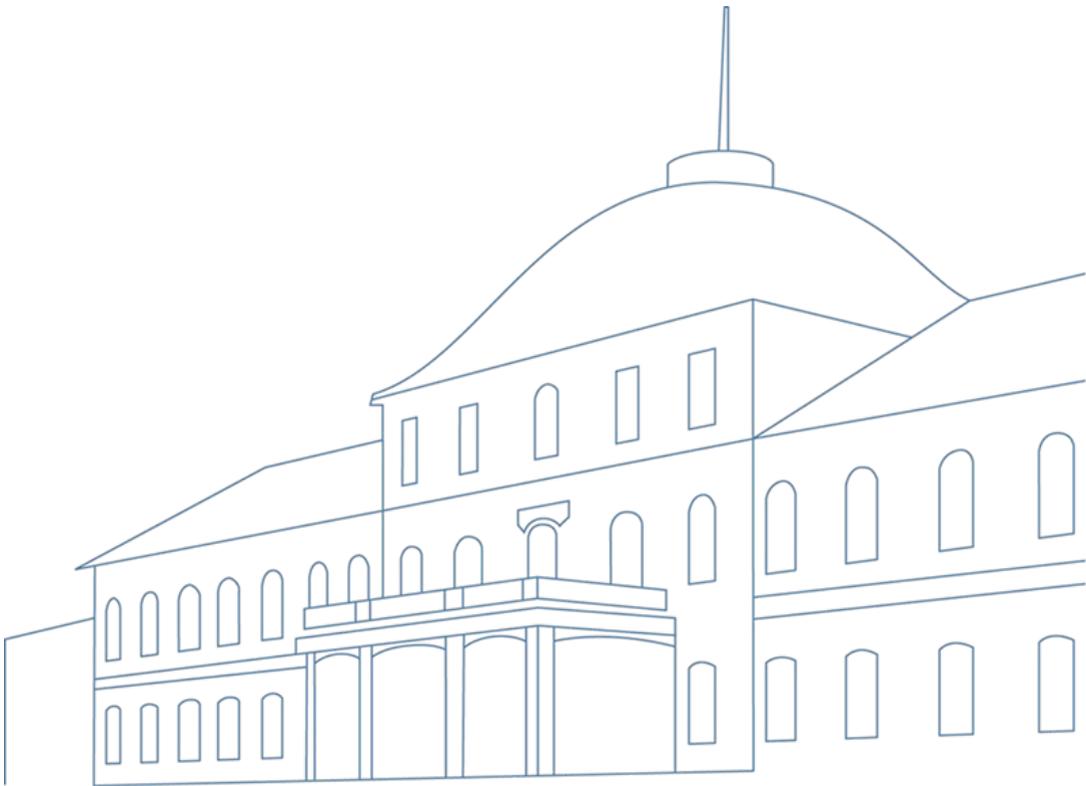
- **Entwicklung adaptierter und ertragsstarker Sojalinien für eine nachhaltige Bioökonomie**

Laufzeit: 2017 - 2019



## Kontakt

Universität Hohenheim  
Dr. Sabine Zikeli  
Zentrum Ökologischer Landbau (309)  
70599 Stuttgart | Deutschland  
Tel. +49 (0) 711/ 459 23248 |  
oelb@uni-hohenheim.de  
www.oeko.uni-hohenheim.de





## Universität Hohenheim

Schloss Hohenheim 1 | 70599 Stuttgart | Deutschland

**T** +49 (0)711 459 0 | **F** +49 (0)711 459 23960

**E** [post@uni-hohenheim.de](mailto:post@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)

