

**Abgeschlossenen Masterarbeiten im Studiengang Landwirtschaft und Umwelt
(Stand 9.2.2016)**

	Absolvent/in	Betreuer FH Bingen
Wintersemester 2008/2009		
Carbon Sequestration in an arable Soil as related to the Tillage Intensity - Evaluation of a Field Experiment in Southwest Germany after 9 Years of different Tillage Practices	Mo Bai	Prof. Dr. Appel
Untersuchung verschiedener Befallsparameter von Septoria tritici in Abhängigkeit von der Sortenanfälligkeit und der Fungizidwirkung	Stephan Gessinger	Prof. Dr. Petersen
Fraßverhalten, Fraßmenge und resultierende Auswirkungen der Larven des Leptinotarsa decemlineata SAY über den gesamten Entwicklungszyklus	Claudia Hodel	Prof. Dr. Petersen
GIS-gestützte Analyse des Nutzungswandels in der Landwirtschaft zwischen 1945 und 2006 am Beispiel Odernheim am Glan - Identifizierung standörtlicher und sozioökonomischer Indikatoren von Landnutzungsveränderungen	Meike Steffens	Prof. Dr. Hietel
Sommersemester 2009		
Einsatz eines Multienzymkomplexes in der Schweinemast bei energiereduzierten Rationen	Elmar Finck	Prof. Dr. Dusel
Bedarfsbestimmung der nächstlimitierenden Aminosäure Valin in proteinreduzierter Futterration in der intensiven Ferkelaufzucht	Julia Trautwein	Prof. Dr. Dusel
Einsatz von Sorghumhirse im Hauptfruchtanbau als Biomasse für die Biogaserzeugung	Hailing Wang	Prof. Dr. Petersen
Wintersemester 2009/2010		
Einsatz von Luzerne in der Wiederkäuerernährung	Nadine Hunker	Prof. Dr. Dusel
Untersuchung zur Unkrautregulierung beim Anbau von Solanum sisymbriifolium	Swenja Liesenfeld	Prof. Dr. Petersen
Qualitätsmanagementsysteme für den Milchviehbetrieb - korrelieren Produkt- und Prozessqualität?	Christian Riede	Prof. Dr. Dusel
Untersuchungen zur Etablierung und Entwicklung der Nematodenfangpflanze Solanum sisymbriifolium	Christian Wach	Prof. Dr. Petersen
Sommersemester 2010		
Reduktion des Pflanzgutbefalls der Kartoffel mit Rhizoctonia solani (AG 3) durch chemische Hygienisierungsverfahren	Christine Zillger	Prof. Dr. Petersen
Einsatz der Ultrafiltration für die Aufbereitung von Rindergülle und Jauche	Franco Andolfo	Prof. Dr.-Ing. Rößner
Konzeption des Gebietsmanagements für das FFH-Gebiet Jungferweiher zur Erstellung des Bewirtschaftungsplans	Carola Conradi	Prof. Dr. Hietel
Untersuchungen an Weißtannenvorkommen Abies alba im Osburger Hochwald	Tino Hans	Prof. Dr. Hietel

Effekte der Agrarpolitik der Europäischen Union auf die landwirtschaftliche Nutzung und auf Natur und Landschaft im Zeitraum von 1970 bis 2010 dargestellt am Beispiel zweier Gemeinden aus dem Main-Tauber-Kreis, Baden-Württemberg	Nicola Lüker-Jans	Prof. Dr. Hietel
Wintersemester 2010/2011		
Modellierung der Flugaktivität verschiedener Schnellkäfer-Arten in Rheinland-Pfalz	Manuela Schmitt	Prof. Dr. Petersen
Sommersemester 2011		
Möglichkeiten der Gülleverwertung im Bezug auf Nährstoffverfügbarkeit, klimarelevante Gase und Wirtschaftlichkeit	Stefan Köhne	Prof. Dr. Hietel
Die Auswirkungen der EU Natura 2000 - Schutzgebietsausweisungen auf die forstliche Praxis in Rheinland-Pfalz	Rudolf Konrad	Prof. Dr. Hietel
Untersuchungen zu der Biologie und Regulierungsmöglichkeiten des Rotbraunen Fruchtstechers (<i>Rynchites aequatus</i> L.) im ökologischen Obstbau	Maria Rosenhauer	Prof. Dr. Petersen
Akzeptanz freiwilliger Vertragsnaturschutzmaßnahmen in der Landwirtschaft - Untersuchungen am Beispiel der Ausgleichsverpflichtungen für Windenergieanlagen in einem Europäischen Vogelschutzgebiet in Ober-Flörsheim, Kreis Alzey (Rheinland-Pfalz)	Jürgen Sauter	Prof. Dr. Hietel
Silierung von Pressschnitzeln - Erfassung in Praxisbetrieben	Markus Schoch	Prof. Dr. Dusel
Gestaltung nachhaltiger öffentlicher Grünräume im Rahmen der BNE - Lehrmaterial für die Aus- und Weiterbildung im Bereich Garten- und Landschaftsbau	Christian Warken	Prof. Dr. Hietel
Wintersemester 2011/2012		
Ermittlung des Product Carbon Footprints für zwei Produktlinien: Mineralwasser in Mehrwegglasflasche und in PETCYCLE-Flasche - dargestellt am Beispiel Schwollener Sprudel GmbH & Co. KG	Bertille Chiogue	Prof. Dr. jur. Roller
Analyse der Zufriedenheit landwirtschaftlicher Produzenten des Großherzogtums Luxemburg und Darstellung sowie Zusammenführung von Verbesserungsvorschlägen aus dem Kreise der Produzenten mit besonderer Bezugnahme auf die Dienstleistungen der nationalen B	Yves Einsweiler	Prof. Dr. Toews
Kompensationsflächenkonzept für die Ortsgemeinde Alsheim	Marleen Hönkemeyer	Prof. Dr. Hietel
Vergleich der Tiergerechtigkeit in der Mastschweinehaltung zwischen Tiefstreu und Vollspaltenboden	Heiner Kaufmann	Prof. Dr. Dusel
Untersuchung zur Einschätzung des Beitrags des ELER zum Erhalt der biologischen Vielfalt in Brandenburg - Finanzielles, räumliches und inhaltliches Verhältnis von ELER-Maßnahmen zu alternativ finanzierten Projekten	Sebastian Küwen	Prof. Dr. Hietel
Arsen und Antimon in Böden entlang der Hunsrück-Südrand-Störung	ChristianSteinicke	Prof. Dr. Appel
Einfluss von Umweltbedingungen auf Ertrags-, Struktur- und Qualitätsparameter verschiedener Sojabohnensorten	Antonia Willenbücher	Prof. Dr. Petersen
Effekte von verschiedenen Phytaseprodukten auf die zootecnischen und Verdauungsparameter beim Broiler	Anne Winkler	Prof. Dr. Dusel

Sommersemester 2012		
Charakterisierung von Herbizidresistenzen gegen Photosystem-II-Inhibitoren bei <i>Chenopodium album</i> sowie Bekämpfungsansätze in Zuckerrüben und Kartoffeln	Yvonne Agrikola	Prof. Dr. Petersen
Untersuchung von Anbauverfahren, Ertragspotentialen und Faserqualität von <i>Abutilon theophrasti</i> (Schönmalve)	Johannes Bessai	Prof. Dr. Petersen
Biomasseanbau und Biodiversität - Untersuchungen von Alternativkulturen zu Mais am Beispiel der Luzerne	Julia Katzer	Prof. Dr. Hietel
Erstellung eines digitalen Baumkatasters für die Ortsgemeinde Münster-Sarmsheim (Rheinland-Pfalz)	Henning Ludwig	Prof. Dr. Hietel
Einschätzung der Bedeutung von Jakobskreuzkraut (<i>Senecio jacobaea</i>) in der Pferdehaltung und Ansätze zur Bekämpfung	Susan Oehme	Prof. Dr. Hietel
Bewertung der Treibhausgasemissionen bei der Weinherstellung durch einen Product Carbon Footprint am Beispiel des Staatsweingutes Bad Kreuznach (DLR-R.N.H.)	Desiree Palmes	Prof. Dr. jur. Roller
Wintersemester 2012/2013		
Einfluss von Menge und Qualität von Kolostrum auf den Immunstatus von Kälbern der Rasse Deutsche Holstein	Gwendolyn Barz	Prof. Dr. Dusel
Phosphor-induzierter Zinkmangel bei Mais in Böden von Rheinland-Pfalz	Carina Hattemer	Prof. Dr. Appel
Überwachung des ruminalen pH-Wertes von Milchkühen bei Fütterung von Pressschnitzsilage mittels pH-Bolus	Dorothee Lux	Prof. Dr. Dusel
Untersuchungen zur Kolostrumqualität von Milchkühen	Stephanie Oster	Prof. Dr. Dusel
Herzfrequenzmessungen bei Fahrpferden als leistungsphysiologischer Indikator zur Trainingskontrolle	Kathrin Rieser	Prof. Dr. Wollny
Pflanzenverfügbarkeit von Phosphor und Kalium in einem Kompost mit und ohne Zusatz von Biokohle bei der Kompostierung	Johanna Seelig	Prof. Dr. Appel
Praxiserhebung zur Sommerfütterung von Zuckerrübenpressschnitzsilage	Rudolf Thilmann	Prof. Dr. Dusel
Analyse der Eignung verschiedener Blümmischungen im PAULa-Programmteil Saum- und Bandstrukturen im Ackerbau zur Förderung der Biodiversität am Beispiel wirtschaftlich relevanter Bestäuber in der Landwirtschaft	Jana Traub	Prof. Dr. Hietel
Sommersemester 2013		
GIS-gestützte Erfassung und Typisierung von Weinbergsmauern in Rheinhessen als Grundlage für ein Nutzungs- und Erhaltungskonzept am Beispiel der Weinbergslage Heerkretz bei Siefersheim	Simone Hantel	Prof. Dr. Hietel
Wirtschaftlichkeits- und Risikoanalyse von biologischer und integrierter Erdbeerproduktion	Katrin Hetebrügge	Prof. Dr. Toews
Möglichkeiten zur Verbesserung des Tierwohls in der konventionellen Broilermast	Daniel Kloke	Prof. Dr. Dusel
Vergleich von Scheinwerfertextation und Frischkotgenotypisierung als Methoden der Wildtierzählung am Beispiel Rotwild im zentralen Hunsrück, Rheinland-Pfalz	Hendrik Kuhrmann	Prof. Dr. Hietel
Landentwicklung und Gewässerschutz am Simmerbach, Hunsrück: Das Schutzpotenzial von Gewässerrandstreifen	Claudia Neeb	Prof. Dr. Deventer

Umweltpädagogik und Naturschutz - Gestaltung eines naturnahen Spielplatzes im Freilichtmuseum Bad Sobernheim	Natascha Schack	Prof. Dr. Hietel
Einfluss von metabolisch bedingten Resistenzen bei Ackerfuchsschwanz (<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.) auf die Wirksamkeit verschiedener getreideselektiver Herbizidstrategien	Sascha Schläfer	Prof. Dr. Petersen
Einfluss von Pressschnitzelsilage auf hochleistende Milchkühe	Nina Schmoltzi	Prof. Dr. Dusel
Eignung verschiedener Herkünfte von <i>Silphium perfoliatum</i> als Biogassubstrat im Vergleich zu Mais unter Berücksichtigung prozesstechnischer und ökologischer Eigenschaften	Adrian Trepner	Prof. Dr. Petersen
Etablierung und Validierung eines alternativen Biotestsystems mit <i>Artemia franciscana</i> für ökotoxikologische Untersuchungen mariner Proben	Simone Vollroth	Prof. Dr. Zimmermann
Wintersemester 2013/2014		
Evaluation of models to predict Soil Organic Carbon (SOC) changes in agricultural soils and recommendations for integration into BASF's AgBalance methodology	Jonas Haag	Prof. Dr. Appel
Untersuchung des Agrarvogelschutzes durch vorhandene Luzernestreifen und Erstellung weiterführender Schutzmaßnahmen im Vogelschutzgebiet 6314-401 in Rheinland-Pfalz	Heike Jakubik	Prof. Dr. Hietel
Morphologische, phytochemische und molekularbiologische Untersuchungen an der Medizinalpflanze <i>Duboisia spec.</i>	Kerstin Müller	Prof. Dr. Stier
Ganzjahresbeweidungsprojekt im Steinbruch Gerhausen der Firma HeidelbergCement AG	Bianca Reich	Prof. Dr. Hietel
Untersuchungen zu neu entwickelten Beschäftigungsmaterialien in der Schweinemast und ihrem Einfluss auf das Tierverhalten	Kira Richter	Prof. Dr. Stier
Sommersemester 2014		
Auswaschung und Verlagerung von Perfluorierten Chemikalien (PFC) aus landwirtschaftlich genutzten Böden	Benedikt Klein	Prof. Dr. Appel
Vergleich der Eignung ausgewählter ökologischer Ausgleichsflächen als potentielle Primärhabitats von <i>Microtus arvalis</i> sowie Untersuchungen zur Wiederbesiedlungsintensität von Ackerflächen in Bezug auf unterschiedliche Fruchtfolgen	Georg-Peter Naruhn	Prof. Dr. Hietel
Einfluss von Bewässerung auf Ertrags-, Struktur-, und Qualitätsparameter verschiedener Sojabohnensorten	Korbinian Rank	Prof. Dr. Petersen
Entwicklung eines Testsystems zur Charakterisierung der Wirkung von Fungiziden gegen <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary in der Sojabohne	Maria Scheliga	Prof. Dr. Petersen
Requirement of Valine using two different Valine sources and evaluation of the optimal Val to Lys ratio in diets for 8 to 20 kg pigs	Katharina Schuh	Prof. Dr. Dusel
Wintersemester 2014/2015		
P-Düngewirkung von karbonisierten Klärschlämmen in Abhängigkeit von der Art der P-Fällung	Barbara Mindermann	Prof. Dr. Appel

Ammoniakfreisetzung im Betrieb einer Ultrafiltrationsanlage zur Emulsionsbehandlung Ursachen und Lösungsansätze	Amina Zraidy	Prof. Dr.-Ing. Rößner
Sommersemester 2015		
Ökologische Bewertung der Durchwachsenen Silphie (Silphium perfoliatum) unter unterschiedlichen Wasserregimen	Christian Berger	Prof. Dr. Hietel
GIS gestützte Analysen zur Zusammensetzung von Rebhuhn-Streifgebieten (Perdix perdix) im Frühjahr auf Basis von Flächennutzungskartierungen	Jan Kiefer	Prof. Dr. Hietel
Entwicklung eines In-Vitro-Verfahrens zur Simulation der Verdauungsvorgänge von Monogastriden	Nina Kleist	Prof. Dr. Dusel
Einfluss der Witterung auf die Herbizidwirkung in Wintergetreide	Katharina Lellig	Prof. Dr. Petersen
Wintersemester 2015/2016		
Der Einfluss von Fütterungen auf den Bruterfolg des Rotmilan <i>Milvus milvus</i>	Stephan Eberlein	Prof. Dr. Hietel
Entwicklung eines angepassten Bekämpfungsschwellensystems für <i>Cercospora beticola</i> (Sacc.) in Zuckerrüben auf Basis des Entscheidungshilfesystems CERC BET 3	Juliane Schmitt	Prof. Dr. Petersen