

BACHELORARBEITEN

FORSCHUNGSGRUPPE HORTIKULTUR

Auswahl an Arbeiten, welche durch die Forschungsgruppe ab 2013 betreut wurden:

- Ackermann, Anja (2013). Untersuchung der Schädel von behornten und enthornten Kühen. Betreuung: Anet Spengler Neff (FiBL), Johanna Probst (FiBL), Monika Hutter
- Arnold, Nadine (2016). Esparsetten-Pellets zur Regulierung von inneren Parasiten bei Milchziegen. Betreuung: Werne Steffen (FiBL), Monika Hutter
- Bassler, David (2017). Einsatzmöglichkeiten aufgeladener Pflanzenkohle als Langzeitdünger im Hobbygartenbau. Betreuung: Alex Mathis, Fredi Abächerli (Verora GmbH)
- Bässler, Timon Lukas (2022). Komposttee, ein wichtiges Element in der regenerativen Landwirtschaft. Auswirkung von Komposttee auf das Wurzel- und Pflanzenwachstum von Rosenkohl. Betreuung: Alex Mathis, Adrian Rubi (EDAPRO)
- Bazzana, Simon (2018). Gestaltungskonzept des Hostal "La Finca" in Kolumbien nach Permakulturprinzipien. Betreuung: Elena Rios, Hansruedi Keller
- Berli, Chloé (2016). Charakterisierung des Johannisbeer-Kulturerbes im Unterengadin und Agrotourismus-Konzept. Betreuung: Julia Angstl, Claudio Niggli (ProSpecieRara)
- Bernhardsgrütter, Stéphanie (2021). Kartoffeln auf Eis - Cryokonservierung von Kartoffelsorten. Betreuung: Julia Angstl, Jürg Boos
- Bertschinger, Flurina (2014). Beeinflussung des Fruchtbehangs bei Apfel und Kirsche durch den Einsatz von Mauerbienen, Hummeln und Honigbienen. Betreuung: Jürg Boos, Julia Angstl
- Blarer, Sharon (2019). Standortbeurteilung und Fruchtfolgeplanung auf dem Demeterbetrieb Ommang Søndre in Norwegen. Betreuung: Alex Mathis, Esther Fischer
- Bösch, Stefan (2022). Regenerative Landwirtschaft - Agroforst-Konzept für den Betrieb Grundhof in Meisterschwanden. Betreuung: Mareike Jäger, Christina Vaccaro.
- Brühlhart Joël (2016). Qualitätsverbesserung einer Kompostieranlage. Betreuung: Alex Mathis, Urs Baier.
- Bucher, Flavio (2016). Potentialanalyse und Strategieentwicklung des landwirtschaftlichen Betriebes der Familie Bucher in Stüsslingen. Betreuung: Jürg Boos, Stefan Flückiger
- Bucher, Nathanel (2013). Biologische Pflanzenzüchtung bei Karotten - Anbau und Selektion von Zuchtlinien. Betreuung: Guido Kunz, Matthias Lutz, Noémi Ühlinger (Sativa Rheinau)
- Bühl, Verena (2021). Die Bedeutung von Individualität in der Biomastschweinehaltung: Wie nutzen unterschiedliche Tiere einer Gruppe den angebotenen Auslauf? Betreuung: Mirjam Holinger (FiBL), Monika Hutter. <https://doi.org/10.21256/zhaw-22873>
- Bulliard, Sarah (2014). Einfluss eines komplementärmedizinischen Beratungsprojekts auf die Entwicklung von Tiergesundheit und Medikamenteneinsatz auf Milchviehbetrieben. Betreuung: Julia Angstl, Ariane Maeschli (FiBL), Michael Walkenhorst (FiBL)
- Drenovac-Ehinger Aurelia (2016). Funktionelle Biodiversität im Gemüsebau. Betreuung: Alex Mathis, Matthias Riesen.
- Dümel, Janine (2015). Beerenanbau in Berggebieten: Kulturbestand und Entwicklungspotential in einer exemplarischen Gemeinde. Betreuung: Julia Angstl, Claudio Niggli (ProSpecieRara)
- Fausch, Sandra (2018). Bio-vegane Gemüseproduktion: Düngungskonzept für die Gartenkooperative Liechtenstein. Betreuung: Jürg Boos, Monika Hutter

- Fehr, Anne-Miamed (2021). Sustainable food production with biostimulants; Testing the effects of arbuscular mycorrhizal fungus *R. irregulare* and the bacteria *B. amyloliquifaciens* on plant growth and disease resistance. Betreuung: S. Franz Bender (Agroscope), Monika Hutter. <https://doi.org/10.21256/zhaw-22876>
- Fischbacher, Philipp und Fröhli, Marc (2019). Konzept eines Agroforstsystems auf der Parzelle Schönenacher des Birchhofs. Betreuung: Julia Lietha, Alex Mathis. <https://doi.org/10.21256/zhaw-19579>
- Flick, Fabio (2019). Veredelung von Tomatenpflanzen auf einheimische Nachtschattengewächse. Betreuung: Alex Mathis, Hansruedi Keller
- Gabriel, Reto (2021). Eignung eines Multicrop-Systems in der biologischen Produktion von Gewürz- und Arzneipflanzen für einen Betrieb in Baselland. Betreuung: Alex Mathis, Julia Lietha. <https://doi.org/10.21256/zhaw-22877>
- Gautschi, Vera (2020). Agroforstsystem – Konzept für den Schluchtalhof. Betreuung: Mareike Jäger, Monika Hutter
- Genucchi, Katharina (2018). Das Blackcurrant Reversion Virus bei Cassis (*Ribes nigrum*) in der Beerensammlung von ProSpecieRara (Riehen BS): Virusfreimachung. Betreuung: Julia Lietha, Claudio Niggli (ProSpezieRara). <https://doi.org/10.21256/zhaw-2374>
- Giovanoli, Mauro (2019). Ausarbeitung eines mobilen Lehrmittels zum Thema Saatgut. Betreuung: Guido Kunz, Daniela Harlinghausen. <https://doi.org/10.21256/zhaw-24440>
- Gogniat, Samuel (2022). Entwicklung eines Beimpfungsverfahrens für Pflanzenkohle mit *Bacillus subtilis*. Betreuung: Beatrice Kulli, Esther Fischer, Alex Mathis. <https://doi.org/10.21256/zhaw-25258>
- Huber, Kathrin (2013). Vergleichende Sichtung von Ackerbohnenakzessionen aus der Schweiz. Betreuung: Guido Kunz, Matthias Lutz
- Ineichen, Anja (2015). Dampf- und Kaltwasserbehandlung bei Chenopodiacea-Saatgut zur Saatgutdesinfektion. Betreuung: Guido Kunz, Matthias Lutz, Elvira Eberhard (Sativa Rheinau)
- Ineichen, Lorin Jacqueline (2021) Mauerbienen auf Abwegen: Können Mauerbienen für die Bestäubung von Himbeeren und Brombeeren eingesetzt werden? Betreuung: Jürg Boos, Julia Lietha
- Ittig, Janusch (2019). Qualität der Entwollung von Nolanas in Abhängigkeit von verschiedenen Parametern. Betreuung: Anet Spengler (FiBL), Monika Hutter
- Jenni, Sebastian (2017). Methodenentwicklung zum Nachweis von Kokzidien im Boden. Betreuung: Barbara Früh (FiBL), Monika Hutter
- Karadaghi, Saran (2016). Entwicklung modularer Pflanzkonzepte für einen «essbaren Ziergarten». Betreuung: Guido Kunz, Monika Hutter
- Kleger, Desirée (2022). Beschreibung von Weidesystemen rinderhaltender Betriebe in der Schweiz. Betreuung: Marie Dittmann (FiBL), Monika Hutter
- Kottlow, Sven (2017). TEFA - Maisstroh als Substratkomponente. Betreuung: Hansruedi Keller, Guido Kunz
- Kuhn, Isabel (2020). Sorten-Empfehlungen des ProSpecieRara-Sortiments für eine ausgewählte Tourismusregion. Betreuung: Guido Kunz, Philipp Holzherr (ProSpecieRara). <https://doi.org/10.21256/zhaw-19843>
- Kuhnert, Naomi (2016). TEFA - ein nachwachsender Torfersatz aus der Landwirtschaft? Betreuung: Hansruedi Keller, Alex Mathis
- Kuonen, Fabio (2015). Heilkräuteranbau in Albinen – Machbarkeitsstudie für die sozioökonomische und ökologische Aufwertung eines Walliser Bergdorfes mittels Kräuteranbau. Betreuung: Julia Angstl, Christoph Carlen (Agroscope)
- Landauer, Andreas (2015). Generative Vermehrung von historischen Gartennelken. Betreuung: Guido Kunz, Martina Föhn (ProSpecieRara)

- Löffel, Nadia (2018). Mischkultur Zuckermais / Stangenbohne. Betreuung: Alex Mathis, Guido Kunz. <https://doi.org/10.21256/zhaw-2365>
- Lütold, Jeremias und Suter, Lina (2021). Mischanbau von Biolinsen in der Schweiz – Praxisversuch in 3 Verfahren. Betreuung: Guido Kunz, Alex Mathis. <https://doi.org/10.21256/zhaw-22898>
- Mächler, Christian (2018). Solidarische Landwirtschaft als Lebensgrundlage. Betreuung: Jürg Boos, Priska Baur
- Marti, Hanna (). Einsatz von *Osmia bicornis* zur Bestäubung in Kirschenanlagen. Betreuung: Jürg Boos, Sabine Wieland (Inforama Oeschberg)
- Meier, Corina (2013: ProSpecieRara (PSR). Keimfähigkeit und Lagerung von Garten- und Ackerpflanzen- Saatgut. Betreuung: Guido Kunz, Mira Langegger (ProSpecieRara)
- Mettler, Manuel (2014). Eignung von Zeitungspapier als Substratzuschlagsstoff für die Produktion von *Pleurotus ostreatus* und ihre Auswirkungen auf Inhalt und Ertrag. Betreuung: Guido Kunz, Matthias Lutz
- Michel, Peter (2016). Industriehanf als umweltverträgliche Ergänzung und Alternative zur Baumwolle: Dämmeigenschaften und Festigkeit von aus Hanfzement hergestellten Backsteinen. Betreuung: Marianne Leupin, Christoph Koller
- Miraglia, Mauro (2017). Entwicklung eines Konzeptes für den extensiven Anbau von Heilpflanzen auf Grenzflächen der Landwirtschaft. Betreuung: Alex Mathis, Julia Angstl
- Mosimann Pia (2014). A herbal fee additive for dairy cows – effect on different milk and faeces parameters. Betreuung: Michael Walkenhorst (FiBL), Jürg Boos
- Nölly, Marlies (2016). Unterdrückung von Kohlhernie. Betreuung: Alex Mathis, Matthias Lutz (Agroscope)
- Odermatt, Silvia (2022). Beurteilung ausgewählter Tomatensorten gegenüber der Samtfleckenkrankheit (*Cladosporium fulvum*). Betreuung: Guido Kunz, Noémi Uehlinger (Sativa Rheinau). <https://doi.org/10.21256/zhaw-25215>
- Ortner, Tim Nicola (2019). Kulturversuche mit Torfersatzprodukten in der Bio-Pflanzenproduktion. Betreuung: Guido Kunz, Alex Mathis. <https://doi.org/10.21256/zhaw-19256>
- Peyer, Florian (2022). 10 Jahre Bio: Entwicklung der Bodenfruchtbarkeit nach 10 Jahren Verzicht auf chemisch synthetische Hilfsstoffe. Betreuung: Jürg Boos, Beatrice Kulli
- Reinhard, Irene (2016). Managementoptionen für kraftfutterfreie Milchviehbetriebe. Betreuung: Florian Leiber (FiBL), Monika Hutter
- Reutimann, Adrian (2019). Theoretische Untersuchung regenerativer Mischkultur in Agroforst. Betreuung: Alex Mathis, Mareike Jäger
- Santoleri, Moreno (2015). Fäulnis in Hochstamm-Apfelbäumen: Effekt von Alter und Pflege. Betreuung: Jürg Boos, Martin Gruebler (Vogelwarte Sempach)
- Schierscher, Jakob (2014). Pillierung von Salatsamen bei der Biologischen Saatgutfirma Sativa. Betreuung: Guido Kunz, Matthias Lutz und Elvira Eberhard (Sativa Rheinau)
- Schneider, Kesang (2019). Zukunft der Latteria Bergaglia. Rebecca Göpfert, Jürg Boos.
- Schneider Ramona (2014). Bruthabitate des Steinkauzes in der Schweiz: Veränderung zwischen 1950 und 2004. Betreuung: Jürg Boos, Martin Gruebler (Schweizerische Vogelwarte)
- Segmüller Barbara (2014). Steinkauz-Landschaften der Schweiz – Veränderungen seit den 1950er Jahren. Betreuung: Jürg Boos, Martin Gruebler (Schweizerische Vogelwarte)
- Selldorf, Lidia (2014). Monti di Ces (TI): Handbuch für einen Nutzgarten zur Selbstversorgung. Betreuung: Guido Kunz, Julia Angstl
- Stampfli, Bettina (2022). Netzwerk in der aufbauenden Landwirtschaft: Handlungsempfehlungen für den Wissenstransfer. Betreuung: Mareike Jäger, Birgit Reutz. <https://doi.org/10.21256/zhaw-25210>

- Stierli, Priska (2016). Einsatz von *Osmia bicornis* zur Bestäubung in Kirschenanlagen. Betreuung: Jürg Boos, Julia Angstl
- Studerus, Jovanka (2017). Bestäubungsleistung der Honigbienen (*Apis mellifera*) in einer Feldobstanlage. Betreuung: Jürg Boos, Salvador Garibay (FiBL)
- Wegmüller, Simon (2017). Untersuchung der Ausprägung bestimmter Eigenschaften der Fruchtqualität bei Kreuzungsnachkommen in der Apfelzüchtung in Bezug zu molekulargenetischen Analyseergebnissen. Betreuung: Jürg Boos, Markus Kellerhals (Agroscope)
- Widmer, Christina (2015). Iva, ein Schweizer Kräuterlikör aus dem Engadin und dem Tessin. Betreuung: Julia Angstl, Barbara Frei Haller
- Winter, Claude (2017). Systemanalyse zur Einschätzung der Handelsmengen bei Tafelkirschen. Betreuung, Jürg Boos, Simon Schweizer (Agroscope), Peter Kauf
- Wyss, Sandro (2017). Anbauplanung von Heilpflanzen im extensiven Anbau auf dem landwirtschaftlichen Betrieb der Gertau bei Bischoffszell TG. Betreuung: Alex Mathis, Hansruedi Keller