



2012 - Publikationsliste von HAFL Mitarbeitenden

Peer reviewed journals

- Bande M, **Grenz J**, Asio V, Sauerborn J, 2012. Fiber yield and quality of abaca (*Musa textilis* var. Laylay) grown under different shade conditions, water and nutrient management. *Journal of Industrial Crops and Products* 42, 70–77.
- Bande M, **Grenz J**, Asio V, Sauerborn J, 2012. Nutrient Uptake and Fiber Yield of Abaca (*Musa textilis* var. Laylay) as Affected by Shade, Irrigation and Fertilizer Application. *Annals of Tropical Research* 34 (1), 1–28.
- Cutullic E**, Delaby L, Gallard Y, Disenhaus C, 2012. Towards a better understanding of the respective effects of milk yield and body condition dynamics on reproduction in Holstein dairy cows. *Animal* 6, 476–487.
- Durkin K, Coppieters W, Drögemüller C, Ahariz N, Cambisano N, Druet T, Fasquelle C, Haile A, Horin P, Kamatani Y, Karim L, Lathrop M, Moser S, Oldenbroek K, **Rieder S**, Sartelet A, Sölkner J, Stålhammar H, Zelenika D, Zhang Z, Leeb T, Georges M, Charlie C, 2012. Serial translocation by means of circular intermediates underlies colour sidedness in cattle. *Nature*, 81–84.
- Fromm I**, 2012. Socio-Environmental Certifications: Risks and Opportunities for Small-Scale Coffee Farmers in Central America. *International Journal of Development Societies* 1 (4), 133–140.
- Giadrossich F, **Schwarz M**, Cohen D, Preti F, Or D, 2012. Mechanical interactions between neighbouring roots during pullout tests. *Plant and Soil* doi: 10.1007/s11104-012-1475-1.
- Graber M, **Kohler S**, Müller A, Burgermeister K, Kaufmann T, Bruckmaier RM, **van Dorland A**, 2012. Identification of plasma and hepatic parameters related to metabolic robustness in dairy cows. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 96, 75–84.
- Güsewell S**, Klötzli F, 2012. Local species replace initially sown species on roadsides in the Swiss National Park. *Eco.Mont.* 4, 23–34.
- Herholz C**, Leadon D, Schwermer HP, Füssel AE, Cagienard A, Binggeli M, Perler L, 2012. Equine infectious Diseases of tomorrow: Global situation, measures and responsibilities. *Journal of Veterinary Internal Medicine* 26 (2), 429.
- Herholz C**, Schwermer HP, Binggeli M, Füssel AE, Bürgi Tschan B, Kennel R, Perler L, 2012. Rotzverdacht - was können wir lernen? *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*.
- Ivković M, Perić L, Žikić D, Cvetković D, Glamović D, **Spring P**, 2012. Effects of a novel carbohydrate fraction on broiler performance and intestinal function. *South African Journal of Animal Science* 42 (2), 131–138.
- Keiser A, Häberli M**, Stamp P, 2012. Drycore Appears to Result from an Interaction between *Rhizoctonia solani* and Wireworm (*Agriotes* spp.) — Evidence from a 3-Year Field Survey. *Potato Research* 55 (1), 59–67.
- Keiser A, Häberli M**, Stamp P, 2012. Quality deficiencies on potato (*Solanum tuberosum* L.) tubers caused by *Rhizoctonia solani*, wireworms (*Agriotes* spp.) and slugs (*Deroceras reticulatum*, *Arion hortensis*) in different farming systems. *Field Crops Research* 128, 147–155.
- Keller T, Arvidsson J, Schjønning P, Lamandé M, **Stettler M**, Weisskopf P, 2012. In Situ Subsoil Stress-Strain Behavior in Relation to Soil Precompression Stress. *Soil Science* 177 (8), 490–497.
- Reist-Marti SB**, Dolf G, Leeb T, Kottmann S, Kietzmann S, Butenhoff K, **Rieder S**, 2012. Genetic evidence of subaortic stenosis in the Newfoundland dog. *Veterinary Record* 170 (23), 597.
- Schjønning P, Lamandé M, Keller T, Pedersen J, **Stettler M**, 2012. Rules of thumb for minimizing subsoil compaction. *Soil Use and Management* Nr. 28, 378–393.
- Schwarz M**, Cohen D, Or D, 2012. Spatial characterization of root reinforcement at stand scale: Theory and case study. *Geomorphology* Vol. 171-172, 190–200.



Signer-Hasler H, Flury C, Haase B, Burger D, Simianer H, Leeb T, **Rieder S**, 2012. A Genome-Wide Association Study Reveals Loci Influencing Height and Other Conformation Traits in Horses. *PLoS One* 7 (5), e37282. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3353922/?tool=pubmed>.

Sintermann J, Neftel A, Ammann C, **Häni C**, Hensen A, Louvet B, Flechard C. Are ammonia emissions from field-applied slurry substantially over-estimated in European emission inventories? *Biogeosciences* 9, 1611–1632.

Teich M, Marty C., **Gollut C**, Grêt-Regamey A, Bebi P., 2012. Snow and weather conditions associated with avalanche releases in forests: Rare situations with decreasing trends during the last 41 years. *Cold Regions Science and Technology* 83-84, 77–88.

Zeiter M, Stampfli A, 2012. Positive diversity-invasibility relationship in species-rich semi-natural grassland at the neighbourhood scale. *Annals of Botany* 110 (7), 1385–1393.

Bücher und Buchkapitel

Bürgi P, Amsler A, Czendlik S, Tschamun S, 2012. Forstwirtschaftliches Testbetriebsnetz der Schweiz: Ergebnisse der Jahre 2008 – 2010. Neuchâtel: Bundesamt für Statistik, 32 p.

Courville S, **Grenz J**, Guttstein E, Jawtusich J, Kaufmann M, Loh J, Nemes N, Schader C, **Stalder S, Thalmann C**, 2012. SAFA Sustainability Assessment of Food and Agriculture systems. Guidelines. Test version 1.0. FAO Natural Resources Management and Environment Department, Rome.

Giuliani A, Hintermann F, Rojas W, Padulosi S, Eds., 2012. Biodiversity of Andean grains: balancing market potential and sustainable livelihoods. Bioversity International, Rome, Italy.

Sollberger E, Bracher A, Spring P, 2012. N-efficiency and ammonia emission reduction potential through adaptation of pig diets and associated costs on Swiss farms: In: Reis S., Sutton M.A., Howard C. M. (eds.) Costs of ammonia abatement and the climate co-benefits. Springer (2012).

Thalmann C, Grenz J, 2012. Factors affecting the implementation of measures for improving sustainability on farm following the RISE sustainability evaluation. In: A. Marta-Costa, E. Silva (eds.): Methods and Procedures for building sustainable farming systems. Springer Science + Business Media, Dordrecht (NL). 107-122.

von Gadow K, Zhang C, Wehenkel C, **Pommerening A**, Corral-Rivas J, Korol M, Myklus S, Hui G, Kiviste A, Zhao X, 2012. Forest Structure and Diversity. In: Pukkala T, Gadow K (Hrsg.). Managing Forest Ecosystems. Springer Netherlands, Dordrecht, S 1–28.

Webb J, Sommer SG, **Kupper T**, Groenestein CM, Hutchings N, Eurich-Menden B, Rodhe L, Misselbrook T, Amon B, 2012. Emissions of Ammonia, Nitrous Oxide and Methane During the Management of Solid Manures. *Agroecology and Strategies for Climate Change. Sustainable Agriculture Reviews* 8, 67–107.

Zbinden K, 2012. Tirol hier und dort. Dynamiken und Prozesse der Diasporisierung in der deutsch-österreichischen Kolonie Pozuzo im peruanischen Tiefland. Südwestdeutscher Verlag für Hochschulschriften.



Weitere wissenschaftliche Publikationen

- Allemann C, Züllli S**, 2012. „Weniger Salz im Käse – geht das?“. *Alimenta* 01/2012, 39–40.
- Baes C**, Luther H, Mattei S, Ampuero S, Sidler X, Bee G, **Spring P**, Weingartner U, **Scheeder M**, Hofer A, 2012. Performance testing for androstenedione, skatole and indole: a pivotal step towards genetically reducing boar taint. 58th International Congress of Meat Science and Technology 12-17 August 2012, Montréal, Canada., 4 p.
- Berisso FE, Schjønning P, Lamandé, M., Weisskopf P, **Stettler M**, Keller T, 2012. Wheel traffic effect on air-filled porosity and air permeability in a soil catena across the wheel rut. *Agrosciencia Uruguay, Special Issue 19th Conference ISTRO*, Montevideo, Uruguay, 24-28 September 2012, 310–317.
- Bösch M, Thomann S, **Güsewell S, Kunz P**, 2012. Die Bedeutung des Körpergewichts für die Effizienz von laktierenden Kühen. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*, 146–150.
- Bracher A, Spring P**, Muenger A, Schlegel P, Stoll W, **Menzi H**, 2012. Feeding measures as an important element of ammonia emission mitigation strategies: Proceedings International Symposium on emission of gas and dust from livestock (EMILI). June 10-13, 2012 - St-Malo France.
- Bürgisser M**, Alder S, Jacot MA, Panchaud S, Schläpfer M, **Kunz P**, 2012. Vergleich des Kraftfuttereinsatzes auf Betrieben mit mittlerer und hoher Milchleistung. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*, 142–145.
- Bürgisser M**, Gampp A, Schmid E, Thiévent D, **Kunz P**, 2012. Bestandesaufnahme der Milch- und Kraftfuttermengen bei Aufzuchtältern auf 35 Milchviehbetrieben. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*, 151–154.
- Burren A, Flury C**, Aeschlimann C, Hagger C, **Rieder S**, 2012. Populationsstruktur und genetische Diversität von Schweizer Schafzucht. *Agrarforschung Schweiz* 3 (3), 140–147.
- Cutullic E**, Delaby L, Gallard Y, Disenhaus C, 2012. Intérêt du dosage de la progestérone dans le lait lors des premiers contrôles laitiers pour prédire la cyclicité des vaches laitières après vêlage. *Rencontres Recherches Ruminants* 19, 341–344.
- Denzler M, Schäublin H, **Scheeder M, Burren C, Spring P**, 2012. Schlachtausbeute und Fleischqualität verschiedener Broilerhybridlinien. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*, 177–180.
- Drögemüller M, Albrecht N, Graubner C, Gerber V, **Signer-Hasler H**, Burger D, **Rieder S**, Klopfenstein S, Drögemüller C, Leeb T, 2012. Erste Erfahrungen mit dem indirekten Gentest zur Analyse der erblichen Leberfibrose (CLF) beim Freiburger Pferd. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde* 154 (4), 166.
- Giadrossich F, **Schwarz M**, Cohen D, Preti F, Or D, 2012. Analysis of the dynamic of root reinforcement. Proceedings Congress “Previsione e Mitigazione dei Fenomeni di Dissesto Idrogeologico in Italia - Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali”, Palermo 10-11 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.30, a cura di V.Bagarello e V.Ferro (pp.173-183). Cosenza : EdiBios.
- Häni C**, Jocher M, Neftel A, Sintermann J, **Kupper T**, 2012. Amendment of biochar to slurry: a possibility to mitigate ammonia emissions? International Symposium on Emissions of Gas and Dust from Livestock, 10-13 June 2012, St-Malo France, 4 p.
- Hiltbrunner J, Buchmann U, Vogelsang S, Gutzwiller A, **Ramseier H**, 2012. Körnersorghum - eine in der Schweiz noch unbekannt, interessante Ackerkultur. *Agrarforschung Schweiz* 3 (11-12), 524–531.
- Hofstetter P, Frey HJ, **Kunz P**, 2012. Comparison of Dairy Farming Systems: A case study of indoor feeding versus pasture-based feeding. Proceedings 2nd meeting EGF Working Group Grazing; Innovations in Grazing Report, Livestock Research, Wageningen.
- Hofstetter P, Frey HJ, **Kunz P**, 2012. Comparison of dairy farming systems: indoor feeding versus pasture-based feeding – a case study. In: *Grassland - a European Resource? Proceedings of the 24th General Meeting of the European Grassland Federation*, 3-7 June 2012, Lublin, Poland. 17, 240–242.
- Kohler S**, Gordon P, Reist M, van Borne B, Menéndez-Gonzales S, Doherr M, 2012. Prävention von Stoffwechsel- und Fruchtbarkeitsstörungen auf Schweizer Milchviehbetrieben. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*, 69–71.
- Kunz P**, Frey HJ, Hofstetter P, 2012. A comparison of two milk production systems from an economic point of view. Book of abstracts, 63rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bratislava, Slovakia, 27 - 31 August 2012, 281.



- Kupper T, Menzi H**, 2012. Ammonia emissions from agriculture in Switzerland: development between 1990 and 2010. International Symposium on Emissions of Gas and Dust from Livestock, 10-13 June 2012 - St-Malo France, 4 p.
- Lassen P, Jørgensen MS, **Stettler M**, Lamandé M, Keller T, Lilja H, Pedersen J, Hansen TK, Nielsen JA, Schjøning P, 2012. Terranimo – a web-based tool for evaluating soil compaction: Model design and user interface. In: Alakukku, L., Kymäläinen, H-R.; Pienmunne, E. (Eds.): Soil compaction - Effects on soil functions and strategies for prevention. Proceedings, NJF-seminar 448, Helsinki, Finland, 6-8 March 2012. NJF Report 8 (1), 83–86.
- Naderi-Boldaji M, Hemmat A, Sharifi A, Keyhani A, Loonstra E, Weisskopf P, **Stettler M**, Keller T, 2012. On the way towards on-line measurement of soil compaction by a triple-sensor fusion system. Proceedings 19th Conference ISTRO (CD-ROM), Montevideo, Uruguay, 24-28 September 2012, 11 pp.
- Neftel A, Sintermann J, **Häni C**, 2013. Are ammonia emissions from field-applied slurry substantially over-estimated in European emission inventories? International Symposium on Emissions of Gas and Dust from Livestock, Jun 10-13, 2012, St-Malo France, 4 p.
- Panchaud S, **Kunz P**, 2012. Fütterungsfehler durch Kuhsignale erkennen. ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung, 88–91.
- Petca G**, Luther H, **Scheeder M**, 2012. Potential to improve pork texture by means of breeding. 58th International Congress of Meat Science and Technology, 12-17 August 2012, Montréal, Canada.
- Rogger C, Schäublin H, **Burren C**, **Spring P**, 2012. Einfluss von feuchter Einstreu auf das Auftreten von Fersenläsionen bei Standard Mastbrötlern. ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung, 112–115.
- Schwarz M**, **Thormann JJ**, 2012. Neue Ansätze zur Quantifizierung der Schutzwaldwirkung. Geosciences 2/12, 26–29.
- Schwarz M**, **Thormann JJ**, **Zürcher K**, **Feller K**, 2012. Quantifying root reinforcement in protection forests: implications for slope stability and forest management. Proceedings 12th Congress INTERPRAEVENT 2012, Grenoble/France.
- Stettler M**, Keller T, Schjøning P, Lamandé M, Lassen P, Pedersen J, Weisskopf P, 2012. Terranimo – a web-based tool for evaluating soil compaction: Machinery-induced stresses versus soil strength. In: Alakukku, L., Kymäläinen, H-R. and Pienmunne, E. (Eds.): Soil compaction - Effects on soil functions and strategies for prevention. Proceedings, NJF-seminar 448, Helsinki, Finland, 6-8 March 2012. NJF Report 8 (1), 87–90.
- Winckler L**, **Cutullic E**, Aeby P, 2012. Efficacité de la surface fourragère en système laitier dans le canton de Fribourg. Recherche Agronomique Suisse 3 (2), 74–81

Beiträge an wissenschaftlichen Veranstaltungen (Vorträge und Poster)

- Baes C**, Luther H, Mattei S, Ampuero S, Bee G, Sidler X, **Spring P**, Weingartner U, Hofer A, 2012. Performance testing for boar taint: A pivotal step towards ending surgical castration of pigs. 63rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bratislava, Slovakia. Book of Abstracts. Wageningen Acad. Publ, 89.
- Baes C**, Luther S, Ampuero S, Mattei S, Bee G, Sidler X, **Spring P**, Weingartner U, Hofer S, 2012. Estimating parameters for boar taint using small tissue samples. 22nd International Pig Veterinary Society Congress (IPVS), 10 June 2012, Jeju, South Korea.
- Baes C**, Luther S, Mattei S, Ampuero S, Sidler X, Bee G, **Spring P**, Weingartner U, Hofer A, 2012. Performance testing for androstenone, skatole and indole: A pivotal step towards genetically educating boar taint. 58th International Congress of Meat Science and Technology, 12 August 2012, Montreal, Canada.
- Berger N**, 2012. Rehkitzrettung aus der Luft. Konferenz zu Unbemannten Autonom-fliegenden Systemen (UAS) für die umweltgerechte Landbewirtschaftung (UAS-UL 2012).
- Bracher A**, **Spring P**, Muenger A, Schlegel P, Stoll W, **Menzi H**, 2012. Feeding measures to reduce ammonia emissions. International Symposium on emission of gas and dust from livestock. 10-13 June 2012, St-Malo, France.



- Burren A, Signer-Hasler H**, Burren N, Niederhäusern R von, Klopfenstein S, Poncet PA, **Rieder S**, 2012. Paarungsplan für Freiburger Pferde. 7. Jahrestagung Netzwerk Pferdeforschung Schweiz, 19. April 2012, Avenches.
- Burren A, Signer-Hasler H**, Tetens J, Kijas J, **Flury C**, Drögemüller C, 2012. Genome wide SNP-data for the assessment of genetic diversity in Swiss sheep breeds: 63rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bratislava, Slovakia, 27-31 August 2012. Book of Abstracts. Wageningen Acad. Publ, 268.
- Cohen D, **Schwarz M**, Or D, 2012. Modeling root reinforcement using an analytical fiber bundle model: 3rd International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering - The Use of Vegetation to Improve Slope Stability. Vancouver, Canada, 23-27 July 2012. Book of Abstracts, 26.
- Contzen S**, 2012. Politics of poverty reduction – Narratives on ‘poverty’ and ‘the poor’ and implications for the PRS in Honduras. LASA Conference 2012: Toward a Third Century of Independence in Latin America, San Francisco, California, 24 May 2012.
- Cotter M, **Grenz J**, Sauerborn J, 2012. Introducing a biodiversity assessment tool for the Greater Mekong subregion – The impact of rural development on species diversity. Book of abstracts of the 4th International Ecosummit "Restoring the Planet's Ecosystem Services", 30 September - 5 October 2012, Columbus, USA.
- Cotter M, **Grenz J**, Sauerborn J, 2012. Entwicklung eines Modells zur Beurteilung der Auswirkungen von großflächigem Plantagenanbau auf die Artenvielfalt. Interdisziplinäre Expertentagung im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt, Internationale Naturschutzakademie Insel Vilms, Bundesamt für Naturschutz, 24. August 2012.
- Drögemüller M, Albrecht N, Graubner C, Gerber V, **Signer-Hasler H**, Burger D, **Rieder S**, Klopfenstein S, Drögemüller C, Leeb T, 2012. Erste Erfahrungen mit dem indirekten Gentest zur Analyse der erblichen Leberfibrose (CLF) beim Freiburger Pferd. 7. Tagung des Netzwerk Pferdeforschung Schweiz, Avenches, 19. April 2012.
- Eggenschwiler S, **Grenz J**, 2012. Analyse der Nachhaltigkeit der Landwirtschaft auf Schweizer Pferdebetrieben. 7. Jahrestagung Netzwerk Pferdeforschung Schweiz, Avenches, 19. April 2012.
- Eicher R, Buehler A, Maurer F, Schmitz-Hsu F, Witschi U, **Kohler S**, 2012. Influence of selected conformation traits on cow fertility. World Buiatric congress, 3-8 June 2012, Lisboa, Portugal.
- Flury C, Signer-Hasler H**, Tetens J, Leeb T, **Rieder S**, Drögemüller C, 2012. Genetic factors influencing coat color variation in two closely related Swiss cattle breeds. 63rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Bratislava, Slovakia, 27-31 August 2012. Book of Abstracts. Wageningen Acad. Publ, 229.
- Fromm I**, 2012. Linking small-scale cocoa farmers from Honduras to the Swiss chocolate industry through targeted partnerships Economics and Politics of Chocolate. First Conference on Economics and Politics of Chocolate, Sept. 2012, Leuven, Belgium.
- Giadrossich F, **Schwarz M**, Preti F, 2012. Soil mediated mechanical interactions within a root bundle during pullout. Book of Abstracts, 3rd International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering - The Use of Vegetation to Improve Slope Stability 23-27 July 2012, Vancouver, Canada, 38.
- Grenz J, Schoch M, Thalmann C**. Analyse der Energiesituation im Kontext der gesamtbetrieblichen Nachhaltigkeitsanalyse mit dem Instrument RISE. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Agroscope-Reckenholz, 23. März 2012.
- Herholz C**, Leadon D, Perler L, Binggeli M, Füssel AE, Cagienard A, Schwermer HP, 2012. Globalisation of movements and spread of equine infectious diseases. 63rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Bratislava 27-31 August 2012. Book of Abstracts. Wageningen Acad. Publ, 103.
- Herholz C**, Leadon D, Schwermer HP, Füssel AE, Cagienard A, Binggeli M, Perler L, 2012. Equine infectious Diseases of tomorrow: Global situation, measures and responsibilities. 5th European College of Equine Internal Medicine Congress, Edinburgh, 1-4 February 2012.
- Herholz C**, Schwermer HP, Binggeli M, Füssel AE, Bürgi Tschan B, Kennel R, Perler L, 2012. Rotzverdacht - was können wir lernen? 7. Netzwerktagung Pferdeforschung 19. April 2012, Avenches.



- Keiser A, De Werra P**, 2012. Implementation of a disease management for Dickeya and Pectobacterium in the potato branch: French-Swiss concerted project 2010 -2012. Dickeya meeting in Rennes F, 12/13 April 2012.
- Keiser A, De Werra P**, 2012. Influence of seed contamination and site parameters on the disease development of Dickeya and Pectobacterium in the field. Euphresco Dickeya meeting in Genth, 5-6 November 2012.
- Kunz P**, Frey HJ, Hofstetter P, 2012. A comparison of two milk production systems from an economic point of view. Book of abstracts, 63rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bratislava, Slovakia, 27 - 31 August 2012, 281.
- Marques A, Ficko A, Kangas A, **Rosset C**, Ferreti F, Rasinmaki J, Gordon S, Nuutinen T, 2012. Empirical guidelines for FMDSS based on the past experiences of the experts community. In: Implementation of DSS into the Forestry Practice, Hotel Tennis, Zvolen, Slovakia, 10-12 May 2012.
- Marti F, Berger N, Streit B**, 2012. Collecting and use of cereal chaff. International Conference of Agricultural Engineering CIGRAgeng 2012, Valencia, 8-12 July 2012.
- Mattei S, **Baes C**, Luther H, Ampuero S, Sidler X, Bee G, **Spring P**, Weingartner U, Hofer A, 2012. A performance test for boar taint on live breeding candidates. 22nd International Pig Veterinary Society Congress (IPVS), 10 June 2012, Jeju, South Korea.
- Menzi H**, 2012. Ammonia emission inventory work in Switzerland. Meeting of the Task Force on Emission Inventories & Projections (TFEIP), Agriculture and Nature Expert Panel, Bern, 14 May 2012.
- Menzi H**, 2012. Available technologies and strategies for nutrient and energy recovery. Global Agenda of Action in Support of Sustainable Livestock sector Development Consultation on Focus Area number 3: Reduced discharge - towards full recovery of nutrient and energy from animal manure, 24-26 April 2012, Seoul, South Korea.
- Menzi H, Kupper T**, Achermann B, 2012. Ammonia emission research: Country case study from Switzerland. TFRN and EPMAN expert workshop, 28 February -2 March 2012, St. Petersburg (RU).
- Mühlethaler U, Stampfli R, Zeiter M**. Regeneration of Mediterranean Beech in Swiss Forests. COST Action FP0703 ECHOES, Final Meeting, 21-24 May 2012, Tours (FR).
- Mühlethaler U, Zeiter M, Stampfli A**, 2012. Testing Establishment Success of Mediterranean Beech in Swiss Forests. International Conference Tackling climate change: the contribution of forest scientific knowledge, 21-24 May 2012, Tours (France).
- Preukschas J, Zeiter M, Stampfli A**, 2012. Seed predation in Swiss semi-natural grasslands. Popbio 2012, The 25th Annual Conference of the Plant Population Biology Section of the Ecological Society of Germany, 17-19 May 2012, Zurich.
- Ramseier H**, Crismaru V, 2012. Resource-conserving agriculture: under-sowing and mixed crops as stepping stones towards a solution. Soil as world heritage, International symposium celebrating the half century of long-term field experiments, 22-23 May 2012, Balti, Moldova.
- Rosset C**, 2012. Geo Summit - Umwelt, Klima, Sicherheit. Moderation, 19.-21. Juni 2012, Bern.
- Rosset C**, 2012. IT engineering approaches to develop forest DSSs: from generic systems engineering techniques to specific techniques for forest DSSs, Zvolen, Slovakia.
- Ruoss S, Schmitz-Hsu F, Bigler A, **Jörg H, Flury C**, 2012. Use of genomic tested bulls in Switzerland: In: Bruna World Congress Proceedings, 47-49.
- Ruoss S, Schmitz-Hsu F, Bigler A, **Jörg H, Flury C**, 2012. Use of genomic tested bulls in Switzerland. In: Bruna Word Congress Proceedings, 51-54.
- Schader C, Meier MS, **Grenz J**, Stolze M, 2012. The trade-off between scope and precision in sustainability assessments of food systems: IFSA 2012, Norwegen.
- Schwarz M**, 2012. Shallow landslides and vegetation. BOKU, Vienna, Colloquium Department für Bautechnik und Naturgefahren.
- Schwarz M**, Cohen D, 2012. SOSlope3D – a new numerical model for the analysis of shallow landslides on vegetated slopes. Book of Abstracts, 3th International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering - The Use of Vegetation to Improve Slope Stability, 23-27 July 2012, Vancouver, Canada, 85.



- Schwarz M**, Giadrossich F, 2012. Experiments on shallow lateral subsurface flow in rooted soils. Book of Abstracts, 3rd International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering - The Use of Vegetation to Improve Slope Stability, 23 - 27 July 2012, Vancouver, Canada, 86.
- Schwarz M, Günter M, Feller K, Thormann JJ**, 2012. Einsatz der Fernerkundung zur Erfassung der Schutzwirkung des Waldes gegenüber Rutschungen. Geosummit Congress 2012, Bern.
- Schwarz M**, Phillips C, Douglas G, McIvor I, 2012. Assessment of erosion control and root reinforcement on pastoral hillslopes in New Zealand. In: Book of Abstracts, 3rd International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering - The Use of Vegetation to Improve Slope Stability. 23- 27 July 2012, Vancouver, Canada. Poster.
- Signer-Hasler H, Flury C**, Haase B, Burger D, Simianer H, Leeb T, Rieder S, 2012. Genorte mit Einfluss auf Stockmass und andere Exterieurmerkmale beim Pferd. 7. Tagung des Netzwerk Pferdeforschung Schweiz, 19. April 2012, Avenches.
- Signer-Hasler H, Flury C**, Haase B, Burger D, Simianer H, Leeb T, Rieder S, 2012. Genorte mit Einfluss auf Stockmass und andere Exterieurmerkmale beim Pferd. Abstract. Schweizer Archiv für Tierheilkunde 154 (4), 172.
- Signer-Hasler H, Flury C**, Haase B, Burger D, Stricker C, Simianer H, Leeb T, Rieder S, 2012. Genomic selection in the Swiss Franches-Montagnes horse breed. 63rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Bratislava, Slovakia, 27-31 August 2012. Book of Abstracts. Wageningen Acad. Publ, 327.
- Signer-Hasler H, Flury C**, Haase B, Burger D, Stricker C, Simianer H, Leeb T, Rieder S, 2012. Genomic selection in the Swiss Franches-Montagnes horse breed. GCB Students' Symposium, 1 February 2012, Bern.
- Signer-Hasler H, Flury C**, Haase B, Burger D, Stricker C, Simianer H, Leeb T, Rieder S, 2012. Genomische Zuchtwertschätzung und Selektion beim Freiberger Pferd. 7. Tagung des Netzwerks Pferdeforschung Schweiz, 19. April 2012, Avenches.
- Signer-Hasler H, Flury C**, Haase B, Burger D, Stricker C, Simianer H, Leeb T, Rieder S, 2012. Genomische Zuchtwertschätzung und Selektion beim Freiberger Pferd. Schweizer Archiv für Tierheilkunde 154 (4), 171.
- Spengler Neff A, Mahrer D, Moll J, **Burren A, Flury C**, 2012. Analyses of different brown cattle breeds and their crosses in Switzerland. 63rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Bratislava, Slovakia, 27-31 August 2012. Book of Abstracts. Wageningen Acad. Publ, 148.
- Stampfli A, Zeiter M**, 2012. Is semi-natural grassland resilient to extreme drought? Can management be adapted to avoid undesirable impact? Popbio 2012, The 25th Annual Conference of the Plant Population Biology Section of the Ecological Society of Germany, Zurich, 17-19 May 2012.
- Thomet P**, 2012. Mehrwerte der grünlandbasierten Milchproduktion. Deutscher Grünlandtag „Milch vom Grünland?“ Schriftenreihe Heft 1/2012, 55-58, Lutherstadt Wittenberg, 29. Juni 2012.
- Thomet P**, 2012. Merkmale einer standortgerechten und umweltverträglichen Milchproduktion in Mitteleuropa. 27. Wissenschaftliche Fachtagung „Perspektiven in der Milchproduktion - Intensitäten, Ressourcennutzung, Umweltwirkungen“, 29. Februar 2012, Bonn.
- Timm K, Buergisser F, **Flury C**, Leeb T, Roosje P, Drögemüller C, 2012. Genome-wide association stud in Eringer cows with Alopecia areata. 7th World congress of veterinary dermatology, 24-28 July 2012, Vancouver, Canada.
- Zbinden K**, 2012. Tirol hier und dort. Einflüsse der zunehmenden Transnationalisierung auf die Entwicklung der Kolonie Pozuzo im Tiefland von Peru. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie 2012.
- Zeiter M**, 2012. Invasibility of Swiss Grasslands: Interactive effects of summer drought, site productivity and propagule pressure. Popbio 2012, The 25th Annual Conference of the Plant Population Biology Section of the Ecological Society of Germany, 17-19 May 2012, Zurich.



Beiträge in angewandten Fachzeitschriften und Zeitungen

- Berger N, Froidevaux N, Muhr M, Streit B, Marti F**, 2012. Quadratisch, praktisch und gut, Test Quaderballenpressen in der Spreu. UFA Revue Nr. 6, 24–26.
- Bernasconi A, Hasspacher B, Iseli R, **Mühlethaler U**, 2012. Urban Forestry. Wald und Holz 10/12, 3–6.
- Bösch M, Thomann S, **Kunz P**, 2012. Der Einfluss des Gewichts auf die Effizienz von Kühen. Schweizer Bauer Juli 2012.
- Bösch M, Thomann S, **Kunz P**, 2012. Hat das Gewicht der Kuh einen Einfluss auf ihre Effizienz? CHbraunvieh 7/2012.
- Bürgi P, Pauli B**, 2012. Schweizer Waldwirtschaft vor grossen Herausforderungen. Testbetriebsnetz-Ergebnisse 2008-2010 geben Aufschluss. Wald und Holz 5/2012, 19–21.
- Bürgi P, Pauli B**, 2012. Schweizer Waldwirtschaft vor grossen Herausforderungen. AFZ-Der Wald 13/2012, 40–43.
- Bürgi P, Pauli B**, 2012. Schwierige Situation in der Waldbewirtschaftung. Wald und Holz 12/12, 27–30.
- Cadotsch D, **Thormann JJ**, Bühler U, 2012. Untersuchung zum Höhenwachstum der Weisstanne. Bündner Wald 6/2012, 89–92.
- Fromm I**, 2012. Niche market for Honduran cocoa. New Agriculturist 6.
- Gollut C, Rosset C**, 2012. Bitterlich sur smartphone. Berner Wald 6, 143.
- Gregis B, Thomet P**, 2012. Züchten Neuseeländer die besseren Alpkühe ? Bündner Bauer 24, 33–44.
- Herholz C**, 2012. Kräuter machen Pferde anfällig auf Sonnenbrand. Tierwelt 25 (21.6.2012).
- Hintermann F**, 2012. Bessere Nährstoffversorgung dank Canavalia. Nicaragua: Ehemalige ETH-Forscherin erhält den Forschungspreis des Schweizerischen Forums für internationale Agrarforschung. Schweizer Bauer, 18.
- Jäger H**, 2012. Ist die Heidi-Werbung noch zeitgemäss? Wie betreibt man erfolgreich Werbung? Die Bauern zeigen ehrlich ihre Höfe. Doch die Werbe-Profis gehen völlig andere Wege. LANDfreund Nr. 7, 8–11.
- Kohler S**, 2012. Anemon: 10 Artikel in verschiedenen Zeitungen.
- Kohler S**, 2012. Im Emmental müssen sich die Kühe ihr Futter selber holen. Interview. Berner Zeitung 2. März 2012.
- Kreis A, **Spring P**, 2012. HAFL-Versuch am Aviforum mit Ganzweizenbeifütterung bei Poulets: Tiefere Kosten mit Ganzweizen-Beifütterung. Schweizerische Geflügelzeitung 12/12, 11–12.
- Kupper T**, 2012. Beim Güllen lässt sich viel einsparen. Schweizer Bauer 10.3.2012, 23.
- Markoni E**, 2012. Kauf dir eine bessere Welt. TagesWoche Basel 22.5.2012.
- Marti F, Streit B, Berger N, Froidevaux N, Muhr M**, 2012. Verfahren für das Sammeln von Spreu. Schweizer Landtechnik Nr. 9, 42–45.
- Müller Richli M, Scheeder M**, 2012. Vermeidung von Strukturfehlern im rohen und gekochten Schweineschinken. Lebensmittel-Technologie 4/12, 10–11.
- Pauli B**, 2012. Bachelor und Master in Forstwirtschaft an der HAFL. Forstzeitung 123 (9), 1 S.
- Pauli B, Bürgi P**. Ergebnisse des «Forstwirtschaftlichen Testbetriebsnetzes». Berner Wald 6, 131.
- Peter-Egli J, **Scheeder M**, Schütz A, Luther H, 2012. Schweizer Schweinefleisch-Dilemma. 21/12, 7-8. Foodaktuell 21/12, 7–8.
- Raaflaub M**, 2012. Kostendeckende C-Milch: In einigen Fällen geht es. Die Grüne 6/2012, 12–15.
- Raaflaub M**, 2012. So funktioniert Kanadas Milchmarkt. Die Grüne 5/2012, 18–21.
- Ramseier H**, 2012. Leindotter stützt die Futtererbsen. LANDfreund 11/2012, 46–48.
- Ramseier H**, 2012. Unkräuter werden resistent. LANDfreund 4/2012, 26–28.
- Reidy B**, Flückiger E, 2012. Gülle ist wertvoll. Schweizer Bauer.



- Rogger C, Schäublin H, **Burren C, Spring P**, 2012. Feuchte Einstreu schadet Füßen und Fersen. Schweizerische Geflügelzeitung 8/12, 14–15.
- Rosset C**, Lanker S. Ausscheidung von Handlungsprioritäten im Schutzwald. Bündner Wald 5/2012, 43–46.
- Schafroth M, Spring P**, 2012. Jungsauen professionell aufziehen und 60 Ferkel anstreben. Die Grüne: 25/2012: 10–11. Die Grüne 25/2012, 10–11.
- Scheeder M**, 2012. Zucht auf Zartheit – möglich und nötig? Suisseporcs Information 9/2012.
- Scheeder M, Müller Richli M**, 2012. Destrukturierungen vermeiden. Fleischwirtschaft Nr. 5, 31–33.
- Schmid B, **Stettler M**, 2012. Erstaunlich hohe Drücke. Die Grüne 18/2012, 20–25.
- Spring P**, 2012. Europa marschiert Richtung Jungebermast. UFA Revue Nr. 12, 56.
- Spring P**, 2012. Sauen / Sommerloch vermeiden. Die Grüne Nr. 13, 45.
- Spring P**, 2012. Shining a light on gut health. World Poultry. World Poultry 8, 12–13.
- Spring P**, 2012. Total replacement technology with organic minerals for laying hens. International Poultry Production 9:12.
- Stettler M**, 2012. Futterkosten: Die aktuelle Hitparade. LANDfreund 6/2012, 10.
- Stettler M**, 2012. Interview Reifendruckregelanlagen. Schweizer Landtechnik Oktober 2012, 21.
- Stettler M**, Berger S, Meyer G, 2012. Kleine Radlasten und grosse Reifen, das wärs. Die Grüne 22/2012, 24–27.
- Thomet P**, 2012. Die Agrarpolitik 2014-2017 fördert die graslandbasierten Wiederkäuer-Systeme und tut damit auch viel für das Tierwohl. Pressekonferenz « Tierwohl und Agrarpolitik » vom 3. Mai 2012, 7 S.
- Thormann JJ**. Der Studiengang Forstwirtschaft in Zollikofen entwickelt sich. Bündner Wald 5/2012, 35–38.
- Winkelmann D, **Durgiai B**, 2012. Auf die Bedürfnisse zugeschnitten. Buchhaltungsprogramme im Test. UFA Revue 9/2012, 12–14.

Beiträge an angewandten Fachtagungen

- Connolly A, **Spring P**, Hooge DM, 2012. Meta-analysis summary of broiler chicken pen trials with dietary Acitgen™ (2009-2011). International Symposium on alternatives to antibiotics. OIE, Paris, September, 25-28 September, 2013.
- Contzen S**, 2012. Frauen in der Männerdomäne Landwirtschaft. Nationale Tagung Frauen in der Schweizer Landwirtschaft, Posieux, 16. Oktober 2012.
- Cutullic E**, 2012. Einfluss der Fütterung auf die Fruchtbarkeit im Vollweidesystem mit Blockabkalbungen. IG Weidemilch Wintertagung, Langenthal, 27. Januar 2012.
- Cutullic E**, Balberini L, Delaby L, 2012. Système de production et performances de reproduction. Résultats d'essais race x niveau d'alimentation. Voyage d'étude du contrôle laitier du territoire du Doubs et du Territoire de Belfort, Posieux, 25. Juni 2012.
- Cutullic E**, Disenhaus C, 2012. Cours de formation continue pour les producteurs de lait organisé par l'Institut Agricole de Grangeneuve, Posieux 3 février 2012.
- Durgiai B, Blättler T**, 2012. Ergebnisse aus dem Teilprojekt AlpWirtschaft. AlpFutur Jahresworkshop, Lavin, 25. Oktober 2012.
- Durgiai B, Blättler T**, 2012. Strategien in der Milchproduktion - ein Erfolg? Agridea-Infotagung Viehwirtschaft 2012, Bärau 16. Oktober 2012.
- Grenz J**. RISE-Vorstellung. DEULA-Seminar Nachhaltigkeitszertifizierung in der Landwirtschaft, 23.-24. Oktober 2012, Grossenkneten (D).
- Grenz J**, 2012. Can and should agricultural sustainability be measured? Seminar des Food Security Center, Uni Hohenheim, Stuttgart (D), 25. September 2012.



- Grenz J**, 2012. Präsentation RISE. BASF 2. Februar 2012.
- Grenz J**, 2012. Präsentation RISE. Quantis Lausanne 19. März 2012.
- Grenz J**, 2012. RISE-Vorstellung am Berater-Forum Schweiz, Hohenrain, 4. September 2012.
- Grenz J**, 2012. Vorstellung der SAFA-Guidelines beim BLW Abt. Internationales 4. Juni 2012.
- Herholz C**, 2012. Rotzverdacht in der Schweiz. Generalversammlung der Schweizer Warmblut Pferdezüchtgenossenschaft Bern Mittelland 23. Februar 2012.
- Herholz C**, 2012. Vektorschutz in verschiedenen Pferdehaltungssystemen unter besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Pferdepest. Adalus Tagung, 22. November 2012.
- Jörg H**, 2012. Zuchtwert Fruchtbarkeit. Schweizerischer Schafzuchtverband SZV, Niederönz. 28. Dezember 2012.
- Keiser A**, 2012. Rhizoctonia solani – Pocken und drycore, Silberschorf, Colletotrichum - Ursachen und Bekämpfungstrategie. 29. Februar 2012, Erzeugergemeinschaft in Rain D.
- Keiser A, De Werra P**, 2012. Konzept zur integrierten Bekämpfung der pektinolytischen Bakterien in der Schweizerischen Kartoffelproduktion. Swissem Workshop, Zollikofen, 7. Dezember 2012.
- Keiser A, De Werra P**, 2012. Weiterbildungskurs für die offiziellen Pflanzgutkontrolleure der VO Düringen zum Thema Dickeya und Pektobakterien, Bödingen FR, 5. Juni 2012.
- Kohler S**, 2012. Tiergesundheit – Betriebsmanagement. Vortrag. Krieger Baufachtagung, Bödingen FR, 2. März 2012.
- Kohler S**, 2012. Tiergesundheit – Betriebsmanagement. Vortrag. Krieger Baufachtagung, Ruswil LU, 27. März 2012.
- Kohler S**, 2012. Tierschutz – aktuelle Tendenzen in Forschung und Praxis. Podiumsdiskussion. Cafe Thalia, Bern, 6. Februar 2012.
- Kohler S**, 2012. Fruchtbarkeitsstörungen – Ist wirklich immer die Fütterung schuld ? Referat Fachtagung Futterbau und Milchviehtagung, Agro Geiser Langenthal, 29. Februar 2012.
- Kupper T, Häni C, Sintermann J, Neftel A**, 2012. Minderung Ammoniakemissionen nach Ausbringung von Gülle. AGFF-Waldhof-Tagung, 13. September 2012, Langenthal, Poster.
- Mattei G, Sutter M, Ampuero S, Reidy B**, 2012. Prüfung der Praxistauglichkeit eines portablen NIR Gerätes (Agri-NIR) zur Nährwertbestimmung von Raufutter. Profilait Forschungstag, Poster.
- Menzi H, Kupper T**, 2012. Verluste gering halten auf allen Stufen. AGFF-Waldhof-Tagung, 13. September 2012, Langenthal, Poster.
- Müller Richli M**, 2012. Schweinefettqualität. Kurzreferat zum Stand des Projektes, Agridea Schweinefachtagung, Sursee, 27. Juni 2012.
- Ramseier H**, 2012. Heudruschsaat. BöA-Jahrestagung, Olten.
- Rosset C**, 2012. Clouds above the Forests? IT Werkzeuge für den Wald Visionen und Ausblick: Was ist technisch möglich, was wird sich durchsetzen? Arbeitskreise KWF Tagung Bopfingen 2012, DE.
- Rosset C**, 2012. Der Schweizer Femelschlag - Waldbauliche Planung in einem multifunktionalen Betrieb - Verjüngungsplanung am Beispiel einer ausgewählten Verjüngungseinheit: Mittel- bis langfristige Verjüngungspolitik und Koordination der Verjüngungstätigkeit auf Betriebsebene. Einführung und Erläuterung mit Hilfe von WIS.2. Msc Wahlfachkurses „AK des multifunktionalen Waldmanagements“, Winterthur, 22. März 2012.
- Rosset C**, 2012. DSS Tagung - Werkzeuge zur Entscheidungsunterstützung in der Forstwirtschaft.
- Rosset C**, 2012. Ertragskunde und Waldwachstumsmodelle II: die praktische Anwendung. Fortbildungskurs FoWaLa, Lyss, 23. März 2012.
- Rosset C**, 2012. Grundlagen der waldbauliche Planung: Bestandeskarte, Inventur, Normalwaldmodell, nachhaltige Verjüngungsfläche, Pflegekonzepte. Bsc Praktikum "Wald und Landschaftsmanagement" der ETH Zürich, Zürich, 30. März 2012.
- Rosset C**, 2012. Utopia – Virtual Reality in der forstlichen Planung. 169. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins.



- Rosset C**, 2012. Waldbauliche, operative Betriebsplanung eines Forstbetriebes. BSc Praktikum Wald und Landschaft – Block “Management”, Zürich, 27. April 2012.
- Rosset C**, 2012. In Wertsetzung von allgemein zugänglichen Fernerkundungsdaten als Basis für die Forstliche Planung. Montagskolloquien für die Praxis, ETH Zürich.
- Scheidegger U**, 2012. Anbaumethoden, kleinbäuerliche Strukturen und Kaffeeplantagen: Was ist nachhaltig? Tagung des Swiss Fair Trade Forums, Solothurn, 28. November 2012.
- Schoch M, Grenz J**, 2012. Présentation de l'outil RISE. Agridea Lausanne, Neuchâtel, 19. September 2012.
- Spring P**, 2012. The challenge of cost effective poultry nutrition: Optimizing existing and applying novel concepts. 19th Baltic and Finnish Poultry Conference. Riga, Latvia. 18-19 October, 2012.
- Spring P, Corção G, Paulo AA, Hannas MI, Veiga AA**, 2012. Effects of Acitgen™ on performance and the occurrence of antibiotic resistance in fattening pigs. International Symposium on alternatives to antibiotics. OIE, Paris, 25-28 September, 2012.
- Stettler M**, 2012. Bodendruck und Bodenverdichtung. Inforama Kursmodul für Lohnunternehmer, 13. Januar 2012, Rütli, Zollikofen.
- Stettler M**, 2012. Der zerdrückte Raum: Bodenverdichtung. Kolloquium des Amtes für Landschaft und Natur des Kantons Zürich, 13. Dezember 2012, Zürich.
- Stettler M**, 2012. Düngung nach dem System von Kinsey Agricultural Services (KAS). Forum Ackerbau, 30. Oktober 2012, Zürich.
- Stettler M**, 2012. Reifendruck und Bodendruck. 2. Berner Bodentag, 9. August und 19. Oktober 2012, Rütli, Zollikofen.
- Stettler M**, 2012. Terranimo® - a web-based tool for evaluating soil compaction: Machinery-induced stresses versus soil strength. NJF Seminar 448, 6 - 8 March 2012, Helsinki, Finland.
- Stettler M**, 2012. Vollzugshilfe Bodenverdichtung & Computermodell Terranimo®. Tagung BDU - Fachgruppe Erosion & Bodenfruchtbarkeit, 30. Mai 2012, Rütli, Zollikofen.
- Stettler M, Berger S**, 2012. Bodendruck unter Güllefässern. Strickhof Boden-Tag, 29. August 2012, Strickhof, Lindau.
- Studer C**, 2012. Ägyptische Frühkartoffeln im Schweizer Kochtopf - Sinn und Unsinn des Handels mit Virtuellem Wasser. kulturPRATTELN, Pratteln, 8. März 2012.
- Thomet P**, 2012. Vorteile und praktische Umsetzung weidebasierter Milchproduktion. Bio Austria Bauerntage 2012 Wels. Tagungsband, 49–51.
- Zihlmann U, **Stettler M**, 2012. Bodenstruktur und Bodentragfähigkeit. Flurbegehung von Swiss No-Till, 12. Juni 2012, Betrieb Franz und Marianne Rösli, Wartensee, Sempach-Station.