

2016 Publikationsliste HAFL Mitarbeitende

1. Peer reviewed journals

- Arnold C, Schüpbach-Regula G, Hirsiger P, Malik J, Scheer P, Sidler X, **Spring P**, **Peter-Egli J**, Harisberger M, 2016. Risk factors for oral antimicrobial consumption in Swiss fattening pig farms – a case-control study. *Porcine Health Management*, 2 (1), 1–9.
- Baerlocher B**, 2016. Die Schweizer Strategie Nachhaltige Entwicklung 2016-2019. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 167 (2), 115.
- Bell M, Flechard C, Fauvel Y, **Häni C**, Sintermann J, Jocher M, Menzi H, Hensen A, Neftel A, 2016. Ammonia emissions from a grazed field estimated by miniDOAS measurements and inverse dispersion modelling. *Atmospheric Measurement Techniques Discussions*, 1–29.
- Boeck H de, Bassin S, Verlinden M, **Zeiter M**, Hiltbrunner E, 2016. Simulated heat waves affected alpine grassland only in combination with drought. *New Phytologist*, 209, 531–541.
- Bürgi P**, **Pauli B**, 2016. Ansätze für einen Strukturwandel in der Schweizer Forstwirtschaft (Essay). *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 167 (4), 192–195.
- Bürgi P**, Sekot W, Ermisch N, **Pauli B**, Möhring B, Toscani P, 2016. Forstbetrieblicher Kennzahlenvergleich Deutschland - Österreich - Schweiz. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 167 (2), 73–81.
- Burren A**, Neuditschko M, **Signer-Hasler H**, **Frischknecht M**, Reber I, Menzi F, Drögemüller C, **Flury C**, 2016. Genetic diversity analyses reveal first insights into breed specific selection signatures within Swiss goat breeds. *Animal Genetics*, 47, 727–739.
- Butty A, **Frischknecht M**, Gredler B, Neuenschwander S, Moll J, Bieber A, Baes CF, Seefried FR, 2016. Genetic and genomic analysis of hyperthelia in Brown Swiss cattle. *Journal of dairy science*, 100 (1), 402–411.
- Contzen S**, Forney J, 2016. Family farming and gendered division of labour on the move: a typology of farming-family configurations. *Agriculture and Human Values*, 1–14.
- Contzen S**, **Zbinden K**, Neuenschwander C, Métrailler M, 2016. Retirement as a discrete life-stage of farming men and women's biography? *Sociologia Ruralis*, p. 1-22.
- Frischknecht M**, **Flury C**, Leeb T, Rieder S, Neuditschko M, 2016. Selection signatures in Shetland ponies. *Animal Genetics*, 47 (3), 370–372.
- Frischknecht M**, **Signer-Hasler H**, Leeb T, Rieder S, Neuditschko M, 2016. Genome-wide association studies based on sequence-derived genotypes reveal new QTL associated with conformation and performance traits in the Franches-Montagnes horse breed. *Animal Genetics*, 47 (2), 227–229.
- Gardi O**, Schaller G, Neuner M, (Mack S.), 2016. Ermittlung der Kohlenstoffspeicherung von Bäumen im Siedlungsgebiet am Beispiel der Stadt Bern. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 167 (2), 90–97.
- Giadrossich F, Cohen D, **Schwarz M**, Seddaiu G, Contran N, Lubino M, Valdés-Rodríguez O, Niedda M, 2016. Modeling bio-engineering traits of *Jatropha curcas* L. *Ecological Engineering*, 89, 40–48.
- Gonzales-Sanchez EJ, Kassam A, Basch G, **Streit B**, Holgado-Cabrera A, Trivino-Tarradas P, 2016. Conservation Agriculture and its contribution to the achievement of agri-environmental and economic challenges in Europe. *AIMS Agriculture and Food*, 1 (4), 387–408.
- Häni C**, Sintermann J, **Kupper T**, Jocher M, Neftel A, 2016. Ammonia emission after slurry application to grassland in Switzerland. *Atmospheric Environment*, 125, Part A, 92–99.

- Herholz C, Kopp C, Wenger M, Mathis A, Wägeli S, Roth N**, 2016. Efficacy of the repellent N,N-diethyl-3-methyl-benzamide (DEET) against tabanid flies on horses evaluated in a field test in Switzerland. *Veterinary Parasitology*, 221, 64–67.
- Herrault P, Larrieu L, Cordier S, Ouin A, Gimmi U, **Lachat T**, Sheeren D, 2016. Combined effects of history, morphology, connectivity and structural heterogeneity of woodlands on species density of hoverflies (Diptera: Syrphidae). *Landscape Ecology*, 31, 877–893.
- Hochuli A, Huber M**, Hofstetter P, 2016. Les segments de clientèle dans l'agrotourisme. *Recherche Agronomique Suisse*, 7 (7-8), 338–343.
- Hutton C, **Blaettler D**, 2016. From Peasants to Lords: The Intellectual Evolution of Grant Evans. *Journal of Lao Studies*, 3 (1), 24–36.
- Keller T, Ruiz S, **Stettler M**, Berli M, 2016. Determining Soil Stress beneath a Tire: Measurements and Simulations. *Soil Science Society of America Journal*, 80 (3), 541.
- Knüsel S, Boni A de, Conedera M, Schleppei P, **Thormann J-J**, Frehner M, Wunder J, 2016. Shade tolerance of *Ailanthus altissima* revisited: novel insights from southern Switzerland. *Biological Invasions*, 1–7.
- Kolar R, Baerlocher B**, 2016. Vielfalt im Wald. Chancengleichheit als Kriterium für eine nachhaltige Waldgestaltung. *Freiburger Zeitschrift für GeschlechterStudien*, 22 (1), 19–39.
- Lachat T**, Chumak M, Chumak V, Jakoby O, Müller J, Tanadini M, Wermelinger B, Didham R, Jonsell M, 2016. Influence of canopy gaps on saproxylic beetles in primeval beech forests. A case study from the Uholka-Shyrokyy Luh forest, Ukraine. *Insect Conservation and Diversity*, 9 (6), 559–573.
- Maringer J, Ascoli D, **Dorren L**, Bebi P, Conedera M, 2016. Temporal trends in the protective capacity of burnt beech forests (*Fagus sylvatica* L.) against rockfall. *European Journal of Forest Research*, 135 (4), 657–673.
- Martínez I, Chervet A, Weisskopf P, Sturny WG, Etana A, **Stettler M**, Forkman J, Keller T, 2016. Two decades of no-till in the Oberacker long-term field experiment. Part I. Crop yield, soil organic carbon and nutrient distribution in the soil profile. *Soil and Tillage Research*, 163, 141–151.
- Moos C**, Bebi P, Graf F, Mattli J, Rickli C, **Schwarz M**, 2016. How does forest structure affect root reinforcement and susceptibility to shallow landslides? *Earth Surface Processes and Landforms*, 41, 951–960.
- Naderi-Boldaji M, Weisskopf P, **Stettler M**, Keller T, 2016. Predicting the relative density from on-the-go horizontal penetrometer measurements at some arable top soils in Northern Switzerland. *Soil and Tillage Research*, 159, 23–32.
- Pauli B, Stöckli B, Rosset C**, 2016. Wirtschaftliche Konsequenzen waldbaulicher Strategien zur Bewältigung des Klimawandels. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 167 (1), 39–48.
- Pe'er G, Zinngrebe Y, Hauck J, Schindler S, Dittrich A, **Zingg S**, Tscharncke T, Oppermann R, Sutcliffe LM, Sirami C, Schmidt J, Hoyer C, Schleyer C, Lakner S, 2016. Adding Some Green to the Greening: Improving the EU's Ecological Focus Areas for Biodiversity and Farmers. *Conservation Letters*, 1–14.
- Pielhop T, Amgarten J, Rudolf von Rohr P, **Studer M**, 2016. Steam explosion pretreatment of softwood the effect of the explosive decompression on enzymatic digestibility. *Biotechnology for Biofuels*, 152 (9), 13 S.
- Ruiz-Ascacibar I, Stoll P, Kreuzer M, Boillat V, **Spring P**, Bee G, 2016. Impact of amino acid and CP restriction from 20 to 140 kg BW on performance and dynamics in empty body protein and lipid deposition of entire male, castrated and female pigs. *Animal : an international journal of animal bioscience*, 1–11.
- Schaller M, Müller A**, 2016. Klimawandel und Wald: eine ökonomische Sicht. Editorial. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 167 (1), 2.
- Schulz T, Lieberherr E, **Zabel A**, 2016. Network governance in national Swiss forest policy: Balancing effectiveness and legitimacy. *Forest Policy and Economics*, in press, in press.

- Schwarz M**, Phillips C, Marden M, McIvor I, Douglas G, Watson A, 2016. Modelling of root reinforcement and erosion control by „Veronese“ poplar on pastoral hill country in New Zealand. *New Zealand Journal of Forestry Science*, 46 (4), 1–17, DOI 10.1186/s40490-016-0060-4
- Sintermann J, Dietrich K, **Häni C**, Bell M, Jocher M, Neftel A, 2016. A miniDOAS instrument optimised for ammonia field-measurements. *Atmospheric Measurement Techniques*, 9, 2721–2734.
- Stämpfli A**, Brunner T, 2016. The art of dieting: Exposure to thin sculptures effortlessly reduce the intake of unhealthy food in motivated. *Food Quality and Preference*, 50, 88–93, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcps.2014.03.006>
- Stöckli S, **Stämpfli A**, Messner C, **Brunner T**, 2016. An (un)healthy poster: When environmental cues affect consumers' food choices at vending machines. *Appetite*, 96, 368–374.
- Vergani C, **Schwarz M**, Soldati M, Corda A, Giadrossich F, Chiardia E, Morando P, Bassanelli C, 2016. Root reinforcement dynamics in subalpine spruce forests following timber harvest: a case study in Canton Schwyz, Switzerland. *Catena*, 143, 275–288.
- Vieilledent G, **Gardi O**, Grinand C, **Burren C**, Andriamanjato M, (et al.), 2016. Bioclimatic envelope models predict a decrease of tropical forest carbon stocks with climate change in Madagascar. *Global Ecology and Biogeography*, 104, 703–715.
- Zabel A**, Lieberherr E, 2016. Weiterentwicklung der "Waldpolitik 2020" aus Sicht der Schweizer Waldsta-
keholder. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 167 (4), 221–229.
- Zbinden K**, 2016. Ein Leben wie in den Alpen? Tiroler Siedler und Siedlerinnen im Dschungel von Peru. *Journal of Alpine Research*, 104 (3), 1–14.
- Zbinden K**, 2016. Re-Creating an Alpine Way of Life: Tyrolean Settlers in the Peruvian Jungle. *Journal of Alpine Research*, 104 (3), 1–14.
- Zeiter M**, Schärer S, Zweifel R, Newbery DM, **Stampfli A**, 2016. Timing of extreme drought modifies reproductive output in semi-natural grassland. *Journal of Vegetation Science*, 27 (2), 238–248.
- Zeit JO, **Ineichen S**, Soliva CR, Leiber F, Tschuor A, Braun U, Kreuzer M, Clauss M, 2016. Variability in microbial population and fermentation traits at various sites within the forestomach and along the digestive tract as assessed in goats fed either grass or browse. *Small Ruminant Research*, 136, 7–17.

2. Peer reviewed proceedings

- Akert F**, Hofstetter P, Münger A, Frey H-J, **Probst S**, Petermann R, **Reidy B**, 2016. Kontinuierliche Mes-
sung des reticulo-ruminalen pH-Werts im Tagesverlauf bei laktierenden Milchkühen mit einem ho-
hen Rationsanteil an frischem Wiesenfutter. Tagungsband Internationale Weidetagung 24.-25. Au-
gust 2016, Ettelbrück, 11–14.
- Akert F**, **Reidy B**, Hofstetter P, Kreuzer M, Berard J, 2016. Auswirkungen des saisonalen Vollweidesys-
tems auf die Zusammensetzung und die Gerinnungseigenschaften der Milch. Umdenken in der Ei-
weissversorgung. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*, 39, 176–178.
- Awashti MN, Drögemüller C, Jagannathan V, Bruggmann R, Beck J, Brenig B, **Signer-Hasler H**, Schelling
C, Kelsh R, Mercader N, Leeb T, 2016. Belted cattle – a spontaneous coat color mutant with structur-
al variant in the 5'-flanking region of the TWIST2 gene. 20th European Society for Pigment Cell Re-
search Meeting, 12 - 15 September 2016, Milano, Italy.
- Burren A**, Gazzarin C, Steiner K, Spengler A, **Joerg H**, 2016. Breeding value estimates of fertility traits
in Swiss Red Engadine sheep. 67th Annual Meeting of the European Association for Animal produc-
tion 29 August - 2 September 2016, Belfast, UK, 166.

- Burren A, Signer-Hasler H**, Neuditschko M, Hunziker M, Gerber V, Schnider D, Leeb T, Rieder S, **Flury C**, 2016. Runs of homozygosity in four different horse breeds. 67th Annual Meeting of the European Association for Animal production, 29 August - 2 September 2016, Belfast, UK., 583.
- (Butty A.M.), **Frischknecht M**, Gredler B, Baes C, Neuenschwander S, Moll J, Bieber A, Seefried FR, 2016. Genome-wide association study for supernumerary teats in Swiss Brown Swiss Cattle reveals LGR5 as a major gene on chromosome 5. *Journal of Animal Science*, 94 (E-Suppl. 5), 157.
- (Butty A.M.), **Frischknecht M**, Gredler B, Baes C, Neuenschwander S, Moll J, Bieber A, Seefried FR, 2016. Genome-wide association study for supernumerary teats in Swiss Brown Swiss Cattle reveals LGR5 as a major gene on chromosome 5. *Journal of dairy science*, 99 (E-Suppl 1), 153.
- Dorren L**, Arnold P, 2016. Key results of the Swiss wide natural hazard risk assessment on national roads. *Interpraevent 2016 Conf. Proc.*, 487–493.
- Erbe M, **Frischknecht M**, Pausch H, Emmerling R, Meuwissen T, Gredler B, Bapst B, 2016. Genomic prediction using imputed sequence data in dairy and dual purpose breeds. *Journal of dairy science*, 99 (E-Suppl 1), 194.
- Erbe M, **Frischknecht M**, Pausch H, Emmerling R, Meuwissen T, Gredler B, Bapst B, Consortium I, Götz KU, Simianer H, 2016. Genomic prediction using imputed sequence data in dairy and dual purpose breeds. *Journal of Animal Science*, 94 (E-Suppl 5), 157.
- Frischknecht M**, Bapst B, **Flury C**, Seefried FR, **Signer-Hasler H**, Garrick D, Stricker C, 2016. Genome-wide association study in Brown Swiss for fertility traits based on sequence data. *Book of Abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Sciences*, Wageningen Academic Publishers The Netherlands,. Intergenomics Consortium, R. Fries, I. Russ, J. Sölkner, A. Bieber, A. Bagnato, B. Gredler (2016), p. 111.
- Frischknecht M**, **Flury C**, Bapst B, Seefried FR, **Signer-Hasler H**, Garrick D, Stricker C, 2016. Genome-wide association study in Brown Swiss for udder traits based on sequence data. *Book of Abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Sciences*, Wageningen Academic Publishers The Netherlands,. Intergenomics Consortium, A. Bagnato, A. Bieber, R. Fries, I. Russ, J. Sölkner, B. Gredler (2016), p. 109.
- Frischknecht M**, **Flury C**, **Signer-Hasler H**, Stricker C, Garrick D, Bieber A, Seefried FR, Bapst B, Gerdler B, 2016. Sequencing Brown Swiss cattle: GWAS and genomic prediction based on sequence data. 10. *Brown Swiss World Congress*, 6.-10. April 2016, Mende, F, 58–60.
- Frischknecht M**, Meuwissen T, Bapst B, Seefried FR, **Flury C**, Garrick D, **Signer-Hasler H**, Stricker C, 2016. Genomic prediction in cattle based on sequence data. *Book of abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Association of Animal Sciences*, Wageningen Academic Publishers The Netherlands. Intergenomics Consortium, Bieber, A.; Fries, R.; Russ, I.; Sölkner, J.; Bagnato, A.; Gredler, B.; 2016, p. 104.
- Frischknecht M**, Pausch H, Bapst B, Seefried FR, **Flury C**, **Signer-Hasler H**, Fries R, Garrick D, Stricker C, Gredler B, 2016. Accurate sequence imputation enables precise QTL mapping in Brown Swiss cattle. *Book of Abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Sciences*, Wageningen Academic Publishers The Netherlands,, p. 104.
- Gfeller S, Joller S, **Burren A**, Neuditschko M, Spiri A, Kump E, Ammann P, Drögemüller C, **Flury C**, 2016. Genetic diversity of three local chicken breeds using high-density SNP-data. 67th Annual Meeting of the European Association for Animal production, 29 August - 2 September 2016, Belfast, UK.
- Gregis B**, **Reidy B**, 2016. Einfluss der Variabilität der Qualität von Wiesenfutter auf Effizienzkennzahlen von Milchproduktionssystemen. 60. Jahrestagung der AGGF 2016 in Luxemburg: Nachhaltige Milchproduktion: Forschung und Praxis im Dialog., 101–104.
- Gregis B**, **Reidy B**, 2016. Influence of early cutting dates on forage yield and quality of alpine pastures. *Proc General Meeting of the European Grassland Federation*, 4-8 September 2016, Trondheim NO.
- Groenestein CM, Hutchings N, Haenel HD, Amon B, Menzi H, Mikkelsen MH, Misselbrook TH, van Bruggen C, **Kupper T**, Webb J, 2016. How do NH3 emissions relate to nitrogen use efficiency of livestock

production? 7th International Nitrogen Initiative Conference (INI2016) 4-8 December 2016, Melbourne, Australia., 1-4.

- Häni C**, Neftel A, Sintermann J, 2016. Determination of NH₃ emissions from confined areas using backward Lagrangian stochastic dispersion modelling. EGU General Assembly Conference Abstracts, 18, 5995, 1.
- Hofstetter P, **Probst S**, Akert F, Frey H-J, **Kneubühler L**, **Mulser E**, **Sperling P**, **Reidy B**, 2016. Wie sich Milchproduktionssysteme mit Eingrasen optimieren lassen - Projekt Hohenrain II. Tagungsband Internationale Weidetagung Luxemburg. 60. Jahrestagung der AGGF., 21-22.
- Ineichen S**, Marquardt S, Wettstein H-R, Kreuzer M, **Reidy B**, 2016. Einfluss von Wiesenfutter unterschiedlicher botanischer Zusammensetzung auf Milchleistung und Milchinhaltsstoffe von Milchkühen. Umdenken in der Eiweissversorgung der Nutztiere (Kreuzer, M., Lanzini, T., Liesegang, A., Bruckmaier, R., Hess, H.D. und Ulbrich, S.E., Hrsg.). ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung, 39, 107-109.
- Joerg H**, Wenger A, Aebersold C, **Burren A**, Schwarzenberger M, **Huber M**, 2016. Dairy cows for an efficient milk production based on roughage. 67th Annual Meeting of the European Association for Animal production, 29 August - 2 September 2016, Belfast, UK, 313.
- Kägi F**, **Reidy B**, **Herholz C**, 2016. Managementmassnahmen und deren Auswirkungen auf die Artenzusammensetzung von Schweizer Pferdeweiden. ETH-Fachtagung „Umdenken in der Eiweissversorgung“, 11.05.2016, Tagungsbericht, 217-219.
- Kägi F**, **Reidy B**, Hertzberg H, **Herholz C**, 2016. Quality and Management of Horse Pastures in Switzerland. 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 29.8.2016-2.9.2016, Book of Abstracts, 505.
- Kneubühler L**, Akert F, Frey H-J, Schmidt H, **Reidy B**, 2016. Saisonaler Verlauf des Graswachstums und Vergleich der Futterqualität von Weide- und Eingrasflächen. Internationale Weidetagung, Luxemburg, 24.-25. August 2016. Tagungsband, 27-32.
- Lachat T**, 2016. Exploitation du bois-énergie en forêt: quelles perspectives pour les habitants du bois mort et des vieux arbres? WSL Berichte, 41, 28-31.
- Menzi H, **Ziegler R**, **Sperling P**, **Reidy B**, **Kupper T**, Hofstetter P, 2016. Nitrogen-use efficiency of different forage-based dairy production systems. Proceedings of the 19th Nitrogen Workshop Efficient use of different sources of nitrogen in agriculture – from theory to practice. Skara, Sweden 27 June – 29 June 2016., 175-176.
- Moos C**, **Dorren L**, Stoffel M, 2016. The effect of forests on rockfall occurrence frequency. Proceedings of the 3rd International Symposium Rock Slope Stability, Lyon 2016, 163-164.
- Mulser E**, **Probst S**, 2016. Verzehr und Proteinversorgung von Mutterkühen. ETH-Fachtagung „Umdenken in der Eiweissversorgung“, 11.05.2016. Tagungsbericht, 39, 98-100.
- Nemecek T, Jeanneret P, Oberholzer H-R, Schüpbach B, Roesch A, Alig M, Hofstetter P, **Reidy B**, 2016. Evaluating ecosystem services in the life cycle assessment of grassland-based dairy systems. Grassland Science in Europe, 21, 621-623.
- Neuditschko M, Raadsma H, Khatkar M, Jonas E, Steinig E, **Flury C**, **Signer-Hasler H**, **Frischknecht M**, Niederhäusern R von, Leeb T, Rieder S, 2016. Identification of key contributors to increase phasing accuracy in complex population structures. Book of Abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. W. Wageningen, The Netherlands, p. 341.
- Reidy B**, **Ineichen S**, 2016. Wiesenfutter – die wichtigste Eiweissquelle für Wiederkäuer. Fachtagung 11. Mai 2016. Umdenken in der Eiweissversorgung der Nutztiere (Kreuzer, M., Lanzini, T., Liesegang, A., Bruckmaier, R., Hess, H.D. und Ulbrich, S.E., Hrsg.). ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung, 39, 29-43.

- Ruiz-Villanueva V, Badoux A, Boes R, Rickenmann D, Rickli C, Schalko I, Schmocker L, **Schwarz M**, Steeb N, Stoffel M, Weitbrecht V, 2016. Large wood research in Swiss watercourses. River Flow 2016, St. Luis, USA., 2307-2314.
- Schuler U, **Frischknecht M**, Meuwissen T, Bapst B, Seefried FR, **Flury C**, Garrick D, **Signer-Hasler H**, Stricker C, 2016. Genomic prediction in cattle based on sequence data. 5th International Conference on Quantitative Genetics, 12 - 17 June 2016, Madison, Wisconsin, USA. Intergenomics Consortium, Bieber A, Fries R, Russ I, Sölkner J, Bagnato A, Gredler B, 2016.
- Schwarz M**, **Moos C**, **Dorren L**, Rickli C, Graf F, Mattli J, Bebi P, 2016. Influence of forest structure on the mitigation of shallow landslides: a case study in St. Antonien (Switzerland). Extended Abstracts of the 13th Congress Interpraevent 2016, Lucerne, 320-321.
- Signer-Hasler H**, **Burren A**, Neuditschko M, Gredler B, Bapst B, **Frischknecht M**, Garrick D, Stricker C, **Flury C**, 2016. Analysis of runs of homozygosity and genomic inbreeding in bulls of nine Swiss cattle breeds. Book of Abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Sciences. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, p. 421.
- Sperling P**, **Reidy B**, **Kneubühler L**, (Thalmann Ch.), **Grenz J**, Hofstetter P, 2016. Beurteilung der Nachhaltigkeit von drei graslandbasierten Milchproduktionssystemen in der Schweiz mit der Bewertungsmethode RISE. Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau. 60. Jahrestagung, Luxemburg, 25.-27. August 2016. Tagungsband, 13-18.
- Stähli R**, 2016. Quality development in teaching - opportunities and limitations related to the teachers' self-reflection. Practice orientation in forestry curricula in universities and universities of applied sciences. Proceedings of the SILVA Network Conference, School of Agriculture, Forest and Food Sciences, Bern University of Applied Sciences, Bern, Switzerland, August 13-15, 2014., 12, 65-71, ISBN 978-3-00-051702-0
- Steich K, Kamel M, Beardsley P, Obrist M, Siegwart R, **Lachat T**, 2016. Tree Cavity Inspection Using Aerial Robots. Contributed paper. 2016 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). October 9-14, 4856-4862.
- Trappmann D, Stoffel M, **Dorren L**, **Moos C**, Sandri A, 2016. Effects of rockfall protection forests and their implementation in the Swiss risk concept. Extended Abstracts of the 13th Congress Interpraevent 2016, Lucerne, 268-269.
- Wyss U, Dettling T, **Reidy B**, 2016. Silage qualities in the mountain area - a field survey. Grassland Science in Europe, 21, 260-262.

3 Bücher und Buchkapitel

- Blaser J**, 2016. ITTO 2016. Criteria and indicators for the sustainable management of tropical forests. ITTO Policy Development Series 21. International Tropical Timber Organisation. Yokohama, Japan., 82 p.
- Bürgi P** (Hrsg.), 2016. Forstwirtschaftliches Testbetriebsnetz der Schweiz. Ein Instrument zur Messung der ökonomischen Nachhaltigkeit. BFS, Neuchâtel, 16p.
- Bütler R, **Lachat T**, Murri M, 2016. Réseaux d'îlots de sénescence: politique et exemples suisses. Naturalité des eaux et des forêts, Vallauri D. et al., 156-164.
- Dorren L**, **Schwarz M**, 2016. Quantifying the Stabilizing Effect of Forests on Shallow Landslide-Prone Slopes. In: Renaud FG, Sudmeier-Rieux K, Estrella M, Nehren U (Hrsg.). Ecosystem-based disaster risk reduction and adaptation in practice. Springer International Publishing, Cham, S. 255-270.
- Fromm I**, 2016. From Small Chocolatiers to Multinationals to Sustainable Sourcing: A Historical Review of the Swiss Chocolate Industry in The Economics of Chocolate., ed. Squicciarini, M. and Swinnen, J., Oxford University Press., Part I History, Chapter 4, ISBN 9780198726449

- Geimer M, Renius KT, **Stirnemann R**, 2016. Motoren und Getriebe bei Traktoren. Jahrbuch Agrartechnik 2015, 54–63.
- Hochuli A, Huber M**, Hofstetter P, 2016. Innovative Geschäftsmodelle für den Schweizer Agrotourismus. Positionierung der Angebote und Instrumente für die Planung, BFH-HAFL und BBZN, Bern und Schüpfheim, 4-71.
- Markoni E**, 2016/2017. Nachhaltiger Konsum und Lebensstile in der Schweiz. Eine soziologische Betrachtung individueller Selbstwahrnehmung des Lifestyle of Health and Sustainability. Dissertation.
- Zürcher-Gasser N, **Kühne K, Thormann J-J**, Küffer C, Schwitter R, Zürcher S, Frehner M, 2016. Wissensaustausch und Controlling als Schlüsselfaktoren eines adaptiven Waldmanagements. Wald im Klimawandel, 407–418.

4. Renommierte Fachzeitschriften

- Baerlocher B**, 2016. Mehr als nur Holz. Vermarktung von Waldleistungen im urbanen Raum. Wald und Holz, 1, 25–27.
- Brönnimann L, **Herholz C, Grenz J**, 2016. Mehr Hightech für Pferdezug. Kavallo, 3, 12–17.
- Bürgi P**, Burri R, **Pauli B**, 2016. Betriebsergebnisse aus der Schweiz 2015. AFZ Der Wald, 71 (23), 40–42.
- Bürgi P, Pauli B**, 2016. Betriebsanalyse und Strategieentwicklung. Methoden und Anwendungsbeispiele anhand des Forstbetriebs „Muster“. Wald und Holz, 97 (8), 18–21.
- Bürgi P, Pauli B**, Burri R, 2016. Sinkende Erlöse wegen Frankenschock. Ergebnisse Forstwirtschaftliches Testbetriebsnetz 2015. Wald und Holz, 97 (11), 22–24.
- Bürgi P**, Sekot W, Ermisch N, **Pauli B**, Möhring B, Toscani P, 2016. Forstbetriebe Zentraleuropas im direkten Leistungsvergleich. AFZ Der Wald, 71 (17), 18–21.
- Bürgi P**, Sekot W, Ermisch N, **Pauli B**, Möhring B, Toscani P, 2016. Forstbetriebe Zentraleuropas im Wettbewerbsvergleich. Betriebswirtschaftlicher Vergleich von Kennzahlen deutscher, österreichischer und schweizerischer Forstbetriebe. Holzzentralblatt, 142 (31), 779–780.
- Bürgi P**, Sekot W, Ermisch N, **Pauli B**, Möhring B, Toscani P, 2016. Forstbetriebe Zentraleuropas unter der Lupe. Wald und Holz, 4, 24–27.
- Bürgi P**, Zesiger A, Husstein M, 2016. Betriebswirtschaftliche Datenschätze im Netz. Wald und Holz, 7, 9.
- Burkhardt M, Dietschweiler C, **Kupper T**, 2016. Biozidprodukte-Eintrag in Gewässer. Verbrauchsmengen biozider Wirkstoffe in Schutzmitteln, Antifoulings und im Veterinärbereich. Aqua & Gas, 4, 46–54.
- Burren A, Signer-Hasler H**, Neuditschko M, Leeb T, Rieder S, **Flury C**, 2016. Inzucht beim Freiburger Pferd. Agroscope Science, 32, 38–39.
- Chervet A, Ramseier L, Sturny WG, Zuber M, **Stettler M**, Weisskopf P, Zihlmann U, Martinez I, Keller T, 2016. Erträge und Bodenparameter nach 20 Jahren Direktsaat und Pflug. Agrarforschung Schweiz, 7 (5), 216–223.
- Chervet A, Sturny W, Gut S, Sommer M, **Stettler M**, Weisskopf P, Keller T, 2016. Die maximal tragbare Radlast – eine zweckmässige Kenngrösse für die Praxis. Agrarforschung Schweiz, 7 (7-8), 330–337.
- Frischknecht M, Flury C**, Leeb T, Rieder S, Neuditschko M, 2016. Selektionssignaturen beim Shetland Pony. Agroscope Science, 32, 40–41.
- Frischknecht M, Flury C**, Leeb T, Rieder S, Neuditschko M, 2016. Selektionssignaturen beim Shetland Pony. Schweizer Archiv für Tierheilkunde, 158 (4).

- Frischknecht M**, Seefried FR, **Flury C**, **Signer-Hasler H**, Garrick D, Stricker C, 2016. Genomic prediction using haplotypes in Brown Swiss. Intergenomics Consortium; Fries, R.; Russ, I.; Sölkner, J.; Bieber, A.; Bagnato, A.; Gredler-Grandl B., 2016. Interbull Bulletin, 50, 34–38.
- Frischknecht M**, **Signer-Hasler H**, Leeb T, Rieder S, Neuditschko M, 2016. Identifikation neuer quantitativer Genorte beim Freiburger mittels voll-sequenzierter Genominformation. Agroscope Science, 32, 42–43.
- Frischknecht M**, **Signer-Hasler H**, Leeb T, Rieder S, Neuditschko M, 2016. Identifikation neuer quantitativer Genorte beim Freiburger mittels voll-sequenzierter Genominformation. Schweizer Archiv für Tierheilkunde, 158 (4).
- Grob N**, Altermath J, Boillat C, Frutschi V, Guy A, (Routet J-P.), Python P, **Reidy B**, 2016. Beratungsinstrument zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit auf Milchbetrieben. Agrarforschung Schweiz, 7 (5), 240–245.
- Herholz C**, **Kopp C**, Wenger M, Mathis A, **Roth N**, 2016. Stundenlang frei von Bremsen. Kavallo, 7, 38–41.
- Hochuli A**, **Huber M**, Hofstetter P, 2016. Kundensegmente im Agrotourismus. Agrarforschung Schweiz, 7 (7), 324–329.
- Kiener B, **Wägeli S**, **Herholz C**, 2016. Die Angst vor Druse geht um. Kavallo, 6, 34–37.
- Müller Richli M**, Kaufmann D, **Scheeder M**, 2016. Bestimmung der Schweinefettqualität für die Zuchtwertschätzung. Agrarforschung Schweiz, 7 (4), 180–187.
- Nussbaumer C**, Wohlgemuth T, 2016. Verbiss brems die jungen Flaumeichen. Wald und Holz, 1 (16), 31–33.
- Ramseier H**, **Füglister D**, **Lädrach C**, **Ramseier C**, **Rauch M**, **Widmer Etter F**, 2016. Blühstreifen fördern Honig- und Wildbienen. Agrarforschung Schweiz, 7 (6), 276–283.
- Ramseier H**, **Lebrun M**, Steinger T, 2016. Anwendung der Bekämpfungsschwellen und Warndienste in der Schweiz. Agrarforschung Schweiz, 7 (2), 98–103.
- Reidy B**, 2016. Grassilagequalitäten im Berggebiet - eine Praxisuntersuchung. Agrarforschung Schweiz, 7 (4), 188–195.
- Wägeli S**, Estermann A, **Kopp C**, **Herholz C**, 2016. Ob Eisen oder barfuss – Geld ist gut investiert. Kavallo, 28–33.

5. Beiträge in angewandten Fachzeitschriften und Zeitungen

- Berger N**, 2016. Projekt Rehkitzrettung: Die Schulung der Piloten geht weiter. Pro Tier, 2, 20–21.
- Berger N**, 2016. Rehkitzprojekt. Pro Tier, 1, 16.
- Berger N**, 2016. Update Rehkitzrettung – Saison-Abschlussbericht 2016: Die Bemühungen gehen weiter. Pro Tier, 4, 11.
- Blaser J**, Johnson S, 2016. Continuing the work on C&I - new edition of ITTO's criteria and indicators for sustainable tropical forest management. Tropical Forest Update, 4, 23–29.
- Brunner T**, **Denkel C**, **Heine D**, **Kopf-Bolanz K**, 2016. Proteine als Bausteine von innovativen Lebensmitteln. Lebensmittel-Technologie, 4, 10–11.
- Bürgi P**, **Pauli B**, 2016. L'accroissement des volumes exploités a un effet positif. La Forêt, 3, 19–21.
- Bürgi P**, **Pauli B**, Burri R, 2016. L'exploitation forestière ne fait plus recette. REF: Résultats 2015. La Forêt, 71 (11), 15–17.

- Bürgi P, Pauli B, Thomas M**, 2016. Analyser pour élaborer une stratégie. Exploitation forestière: méthodes et exemples d'application. La Forêt, 71 (9), 23-25.
- Bürgi P, Sekot W, Ermisch N, Pauli B, Möhring B, Toscani P**, 2016. Les entreprises forestières d'Europe centrale examinées à la loupe. Comparaison d'indicateurs de l'exploitation forestière entre l'Allemagne, l'Autriche et la Suisse. La Forêt, 71 (4), 10-12.
- Bürgisser P, Maglieri S, Nussbaumer N**, 2016. Neue Produkte aus alternativen Proteinquellen. Lebensmittel-Technologie, 7-8, 10-11.
- Bürgisser P, Murer G**, 2016. Mit Brainpower zu echten Innovationen. Lebensmittel-Technologie, 7-8, 8-9.
- Bürki S**, 2016. Forschen für nachhaltige Lebensmittel. Lebensmittel-Technologie, 1-2, 12-13.
- Burren A, Joerg H**, 2016. Zuchtwertschätzung neu auch beim Engadiner Schaf. FORUM Kleinwiederkäuer, 12.
- Denkel C, Heine D, Kopf-Bolanz K**, 2016. Verarbeitung mit Mehrwert. Lebensmittel-Technologie, 5, 12-13.
- Götze F, Brunner T**, 2016. Nachhaltigkeit und „Swissness“. Alimenta, 7.12.2016, 21-23.
- Häni T**, 2016. Un exemple réussi de commercialisation / Erfolgreiches Marketing für Balsamico. Alimenta, 26-27.
- Harms E, Hartig Hugelshofer D**, 2016. Drehscheibe Sensorik. Lebensmittel-Technologie, 10, 10-11.
- Heine D**, 2016. Proteine als Innovationsquelle. Alimenta, 18, 19.
- Herholz C**, 2016. HAFL-Studentinnen Pferdewissenschaften begleiten SRF-Maultier-Treck über den Gottard. Pferdewoche, 27, 25.
- Herholz C**, 2016. Hufgesundheit ist Pferdehaltern wichtig. Tierwelt, 2, 9.
- Herholz C**, 2016. Was kostet ein Huf? AM Suisse Forum, 6, 32-35.
- Markoni E**, 2016. Plastikverbrauch - Vermeiden ist das bessere Recycling. Oekoskop, 2, 20-21.
- Mellema S**, 2016. 3 Millionen interessante SNP / Züchtungsverfahren (4/4): Züchtung mit SNP-Chips. Schweizer Bauer, 31.12.2016.
- Mellema S**, 2016. Crispr und Cas, die DNA-Klempner / Züchtungsverfahren: Gen-Editierung mit der Crispr/Cas Methode. Schweizer Bauer, 16.07.2016.
- Mellema S**, 2016. Gen aus dem Warzenschwein / Züchtungsverfahren (2/4): Moderne Züchtung mit cisgenetischen Verfahren. Schweizer Bauer, 17.12.2016.
- Mellema S**, 2016. Kleine Unterschiede mit Folgen / Züchtungsverfahren (3/4): Moderne Züchtung mit SNP, 2016. Schweizer Bauer, 24.12.2016.
- Mellema S**, 2016. Pflanze hat 49 Gene gestohlen / Züchtungsverfahren (1/4): Natürliche und künstliche genetische Manipulation. Schweizer Bauer, 10.12.2016.
- Peter-Egli J**, 2016. Weiterbildung Tierärzte. Suisseporcs Information, 4, 18.
- Ramseier H**, 2016. Blühstreifen für die Biodiversität. Bauernzeitung, Februar 2016, 23.
- Ramseier H**, 2016. Des bandes fleuries afin de soutenir la biodiversité fonctionnelle en cultures. Agri, Februar 2016, 18.
- Rediger F, Spring P**, 2016. Phasenfütterung hat Potenzial. Die Grüne, 8, 30-31.
- Roth N**, 2016. Die vielseitige Arbeit begeistert mich. Die Grüne, 46-47.
- Roth N**, 2016. Hinschauen, nachdenken und Ställe wirkungsvoll anpassen. Kuhsignale. UFA Revue, 3, 39-42.
- Roth N**, 2016. Kälbergesundheit: Neugeborene Kälber vor Witterung schützen. Die Grüne, 8.9.16.

- Roth N**, 2016. Kälbergesundheit: Stallklima im Winter. Die Grüne, 14.1.16.
- Roth N**, 2016. Tiergesundheit: Hitzestress bei Milchkühen. Die Grüne, 19.5.16.
- Roth N**, 2016. Tiergesundheit: Husten bei Weidebeginn. Die Grüne, 7.4.16.
- Sax M, **Roth N**, 2016. Damit die Kühe nicht überhitzen. LANDfreund, 8, 34-35.
- Scheeder M**, 2016. Neue Fleischqualitätsmerkmale in der Schweinezucht. Bauernzeitung.
- Scheeder M**, 2016. Neue Qualitätsmerkmale in der Zuchtwertschätzung. Suisseporcs Information, 11, 9-10.
- Scheeder M**, 2016. Warum Weidefleisch besonders wertvoll ist. Foodaktuell, 22, 6-7.
- Scheeder M**, 2016. Wenn die Königin zweimal schlüpft. Schweizerische Bienen-Zeitung, 11, 12-13.
- Spalinger N, **Wiederkehr D**, 2015. Klauengesundheit bei der Mutterkuh - Sichtweise der Praxis. die Mutterkuh, 4, 41-42.
- Spring P**, 2016. Der Zucht nicht hinterherhinken - Das Zuchtprogramm der Suisag selektioniert nach Sauen, welche ausgeglichene Würfe erzeugen und viele Ferkel durchbringen. LANDfreund, 10, 40-41.
- Spring P**, 2016. Forschung für die Schweizer Landwirtschaft. Lebensmittel-Technologie, 3, 10-11.
- Spring P**, 2016. Jungsauen bis 100 kg Lebendgewicht nicht zu intensiv füttern. Die Grüne, 17, 29.
- Spring P**, 2016. Mast männlicher Schweine in der Schweiz: Die Positionen scheinen für den Moment bezogen. Landwirt, 4, 38-39.
- Stettler M**, Junker N, 2016. Fass oder Verschlauchung ab Feldrand? Schweizer Landtechnik, 10, 42-44.
- Streit B**, 2016. Kleinfahrzeuge im Schweizer Pflanzenbau? Schweizer Bauer, 19.11.2016.
- Tschirren K, **Probst S**, 2016. Futtermittelverwertung entscheidend. UFA Revue, 1, 52-53.
- Wiederkehr D**, 2016. Schweinekrankheiten (4/8): Methicillin- resistente Staph. aureus. MRSA sind leicht übertragbar. Schweizer Bauer, 15.10.16.

Version Februar 2017