



Publikationen

- Mink, R., Fischer U. und Scharfenberger-Schmeer, M.: Vermeidungsstrategien für die Diacetyl-Fehlnote in Weißweinen, [Kurzbericht zu dem FEI-Projekt AiF19017N](#)(2016-2019)
- Mink, R., Rex, F., Klein, A., Radtke, P., Dachter, W., Scharfenberger-Schmeer, M.: Comparison of different microbiological strategies for curative diacetyl reduction by *Saccharomyces cerevisiae* in white wine, *Mitteilungen Klosterneuburg* 68, S.39-45 (2018)
- Rex F. und Scharfenberger-Schmeer, M.: Weingutseigene Hefen, DLR Rheinpfalz im Blick, Neustadt an der Weinstraße, S. 36-38 (2017)
- Rex F., Fischer U. und Scharfenberger-Schmeer, M.: Entwicklung eines immunbiologischen Schnelltests zur Bewertung der Hefeflora in Wein, DLR Rheinpfalz aktuell 2016, Neustadt an der Weinstraße, S. 31-33 (2016)
- Mink, R., Schmarr, H.-G., Kramm, J. , Baumbach, L. und Scharfenberger-Schmeer, M.. Diacetylabbau durch Weinhefen. *Das deutsche Weinmagazin* 16/17, S. 30-33 (2016)
- Willberger, I., Sommer, S., Scharfenberger-Schmeer, M.: Vermeidung von Gärstörungen in Wein und Sekt durch frühzeitige Erkennung mit Hilfe der Flusszytometrie, [Kurzbericht zu dem FEI-Projekt AiF16623N](#) (2012-2015)
- Mink, R., Kölling, R., Sommer,S. , Schmarr, H.-G. and Scharfenberger-Schmeer,M.: Diacetyl Formation by *Oenococcus oeni* during Winemaking Induced by Exogenous Pyruvate, *American Journal of Enology and Viticulture*. 66:1, 85-90 (2015)
- Mink R., Sommer,S., Kölling,R., Schmarr,H.-G. and Scharfenberger-Schmeer,M.:Time course of diacetyl formation during vinification with *Saccharomyces cerevisiae* and *Oenococcus oeni* co-cultivation, *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 20:194-198 (2014)
- Mink R., Sommer,S., Kölling,R., Schmarr,H.-G.,Baumbach,L.and Scharfenberger-Schmeer,M. Diacetyl reduction by commercial *Saccharomyces cerevisiae* strains during vinification, *Journal of the Institute of Brewing*; 120:23-26 (2014)
- Mink, R., Sommer, S., Degen, S. und Scharfenberger-Schmeer, M. Biologischer Säureabbau und Diacetyl - Kommerzielle Starterkulturen auf dem Prüfstand.(2012)
- Dolnik A, Engelmann JC, Scharfenberger-Schmeer M, Mauch J, Kelkenberg-Schade S, Haldemann B, Fries T, Krönke J, Kühn MW, Paschka P, Kayser S, Wolf S, Gaidzik VI, Schlenk RF, Rücker FG, Döhner H, Lottaz C, Döhner K, Bullinger L. Commonly altered genomic regions in acute myeloid leukemia are enriched for somatic mutations involved in chromatin remodeling and splicing. *Blood* 120(18):e83-92 (2012)
- Dolnik A, Engelmann JC, Scharfenberger-Schmeer M, Rücker FG, Krönke J, Kühn MWM, Paschka P, Verena I, Gaidzik, MD4*, Kayser S, Schlenk RF, Haldemann B, Wolf S, Döhner H, Lottaz C, Döhner K and Bullinger L. Integrative Genomics Approaches Identify Novel Disease-



Related Genetic Aberrations in Acute Myeloid Leukemia. 53rd ASH Annual Meeting and Exposition (December 2011)

- Hotz-Wagenblatt A, Kats I, Scharfenberger-Schmeer M, Haldemann B, Glatting KH. OnTarget: a tool for analysing enrichment data derived from next generation sequencing. 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA) (November 22-24, 2011)
- Lodrini M, Milde T, Schulte JH, Oehme I, Sohn M, Scharfenberger-Schmeer M, Witt O, Deubzer HE. Induction of miR-183 via targeting of HDAC2 suppresses neuroblastoma malignancy. XXIV. Jahrestagung der Kind-Philipp-Stiftung für Leukämieforschung (Juni 2011)
- Meder B, Haas J, Keller A, Heid C, Just S, Borries A, Boisguerin V, Scharfenberger-Schmeer M, Stähler P, Beier M, Weichenhan D, Strom TM, Pfeufer A, Korn B, Katus HA, Rottbauer W. Targeted next-generation sequencing for the molecular genetic diagnostics of cardiomyopathies. *Circ Cardiovasc Genet.* 2011 Apr;4(2):110-22
- Kelkenberg-Schade S, Haldemann B, Fries T, Wermke N, Pfeufer A, Meder B, Wolf S, Korn B, Scharfenberger-Schmeer M. Subgenome fractionation of up to 12 samples using only one microarray for targeted HT-sequencing. Dechema Tagung (Feb. 2011)
- Kelkenberg-Schade S, Scharfenberger-Schmeer M, Haldemann B, Korbel J, Lichter P, Radlwimmer B, Korn B. Detection of Genomic Variation in Glioblastoma. *Systems Genomics* (Sept. 2010)
- Kelkenberg S, Fries T, Radlwimmer B, Pfeufer A, Scharfenberger-Schmeer M, Korn B. Subgenome fractionation for high throughput sequence analysis. NGFN transfer meeting (2008).
- Scharfenberger-Schmeer M, Albers M, Kögl M. SHERC, a repressor of ER alpha transcriptional activity. DGZ 8th young scientist meeting (2006)
- Scharfenberger M, Ortiz J, Grau N, Janke C, Schiebel E, Lechner J. Nsl1p is essential for the establishment of bipolarity and the localization of the Dam-Duo-complex. *EMBO J.* 22(24), 6584-97 (2003).
- Scharfenberger M. Untersuchung von Extrakten von *Artemisia annua* mit einer wirksamen Substanz gegen *Candida albicans*. Appendix in *Chimia*, 52, 640-643 (1998)

Vorträge

- Das Smartphone als Messgerät in der Weinbereitung, Tag der Forschung, HS Kaiserslautern, 06.06.18
- Charakterisierung des mikrobiellen Essigsäureabbaus, Vortragender Dr. Roman Mink, FDW Tagung LVWO, Weinberg, 11.04.18
- Entwicklung eines antikörperbasierten Schnelltests zur Detektion von Schadhefen in Most und jungem Wein, Vortragender Dr. Friederike Rex, 9. Anwendertreffen Weinanalytik, Weinsberg, 27.-28.02.18



- Risiken frühzeitig minimieren - Schnelltest für unerwünschte Hefen in Most und Wein, 71. Pfälzische Weinbautage, Neustadt, 17.01.18
- Flusszytometrische Analysen in der Weinbereitung, DACH Usermeeting, Berlin, 22.11.17
- Einfluss von Hefen auf den Weinstil, Seminar der Kultur- und Weinbotschaft Pfalz, Neustadt, 31.08.17
- Nicht-thermische Verfahren zur Verminderung der Keimbelastung, IWWK, Laimburg, 02.08.17
- Molecular Characterisation of *Saccharomyces cerevisiae* during the Fed-Batch Fermentation of High Gravity Grape Musts, Vortragender Christian Vogelei, ASEV, Seattle, 29.06.17
- Entwicklung eines antikörperbasierten Schnelltests zur Detektion von Schadhefen, Bundesausschuss für Weinforschung, Klosterneuburg, 09.06.17
- Entwicklung eines antikörperbasierten Schnelltests zur Detektion von Schadhefen in Most und Wein, Vortragender Dr. Friederike Rex, FDW Tagung DLG, Geisenheim, 24.-25.04.17
- Biologischer Säureabbau - Einblicke in den Diacetylstoffwechsel, 20th enology symposium, DLR Neustadt, 31.08.16
- Einblicke in die Diacetylbildung von Milchsäurebakterien, Vortragender Roman Mink, Eaton Seminar Tag der Kellerwirtschaft, Weinhaus Eberstadt, 20.07.16
- Einblicke in die Diacetylbildung von Milchsäurebakterien, Vortragender Roman Mink, Eaton Seminar Tag der Kellerwirtschaft, WBI Freiburg, 19.07.16
- UV-C Behandlung von Most und Wein zur Inaktivierung von Mikroorganismen, Bundesausschuss für Weinforschung, Koblenz, 19.05.2016
- Reduzierung von Essigsäure durch Hefen, AK Kellerwirtschaft, Neustadt, 22.04.2016
- Detektion von osmotischem Stress in der Hefe *S. cerevisiae* während der Vergärung hochzuckerhaltiger Moste, Vortragender Christian Vogelei, FDW-Tagung, Bad Kreuznach, 19.04.2016
- Flusszytometrische Detektion von Schadhefen, 8. Anwendertreffen Weinanalytik, Freiburg, 02.03.2016
- Vermeidung von buttrigen Fehlnoten in Weißwein, Bundesausschuss für Weinforschung, Trier, 26.05.2015
- Frühzeitige Erkennung von Gärproblemen mit Hilfe der Flusszytometrie, Vortragende Ilka Willberger, DWV - AK Kellerwirtschaft, Ilbesheim, 05.12.14
- Vermeidung von buttrigen Fehlnoten (Diacetylbildung) im Weißwein, Laffort Oenologie Seminar, Neustadt, 01.07.2014
- Pyruvat induzierte Diacetylbildung während der Weinbereitung, Vortragender Roman Mink, FDW-Tagung, Neustadt, 29.04.14
- Vermeidung von Gärstörungen in Wein durch frühzeitige Erkennung mittels Flusszytometrie, Vortragende Ilka Willberger, FDW-Tagung, Neustadt, 29.04.14
- Vermeidung von buttrigen Fehlnoten in Weißwein, Intervitis Stuttgart, 24.04.13
- Charakterisierung der Diacetylbildung während der Weinbereitung, Vortragender Roman Mink, FDW-Tagung, Veitshöchheim, 13.03.13
- Vermeidung von buttrigen Fehlnoten in Weißwein - Weinbautage Neustadt, 16.01.13