

# Lebensmittelchemische Gesellschaft



Fachgruppe in der  
Gesellschaft Deutscher  
Chemiker e.V.

Regionalverband Südwest

Arbeitstagung 2017

in  
Sigmaringen

Programm

07. – 08. März 2017

mit 18 Fortbildungspunkten anerkannt Veranstaltungscode:  
010901589



PROGRAMM 07. MÄRZ 2016	
ab 09:30	Begrüßungskaffee
10:30 – 11:30	Begrüßung Herr Walch, Vorsitzender des Regionalverbandes Südwest und Herr Glück, Amtsleiter CVUA Sigmaringen Grußworte Frau Dr. Mühldorfer, Rektorin der Hochschule Albstadt-Sigmaringen Grußworte Herr Schärer, Bürgermeister Stadt Sigmaringen Grußworte Ministerium Ländlicher Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg Grußworte Herr Dr. Marx, Vorstand Lebensmittelchemische Gesellschaft
Amtliche Überwachung	
11:30 – 11:55	Analytik und Bewertung von Bedarfsgegenständen – eine Herausforderung Richter, L., Eisenhardt, N, Maier, S., Blank, H., Lauber, U., Fellbach/D
11:55 – 12:25	Einblicke in das Zentrallabor zur Untersuchung von Tabakerzeugnissen Hahn, J., Sigmaringen/D
12:25 – 12:45	Lebensmittelrechtliche Beurteilung von Kokoswasser Salzmann, B., Nietner, T., Sigmaringen/D
12:45 – 13:15	Craft-Biere: Innovation oder alter Wein in neuen Schläuchen? Taschan, H., Cöllen, M., Wiesbaden/D
13:15 – 14:15	Mittagspause und Postersession
Wasser	
14:15 – 14:45	Trinkwasserversorgung aus dem Bodensee – fit für die Zukunft Schick, R., Sipplingen/D
14:45 – 15:05	Rückstände und Kontaminanten in Trink- und Mineralwasser Thielert, G., Brezger, H., Sigmaringen/D
15:05 – 15:25	Bestimmung von Bromat in Mineralwasser mittels LC-MS/MS Breitling-Utzmann, C., Lenz, P., Fellbach/D
15:25 – 16:00	Kaffeepause & Postersession
Echtheit	
16:00 – 16:20	Echtheitsbestimmung von Markenspirituosen mittels NMR-Spektroskopie Hausler, T., Kuballa, T., Luy, B., Walch, S.G., Lachenmeier, D.W., Karlsruhe/D
16:20 – 16:40	Authentizität von Vanillearomen in Lebensmitteln Haase-Aschoff, K., Haase-Aschoff, P. Bad Kreuznach/D

16:40 – 17:00	Echtheitsprüfung von Safran aus dem Internethandel mittels NMR Lachenmeier, D.W., Schumacher, S., Sproll, C., Kuballa, T., Walch, S.G., Karlsruhe/D
Forschung	
17:00 – 17:20	Untersuchung zur Ausscheidung von Metaboliten des Niacin nach Kaffeekonsum Kremer, J., Gömpel, K., Bakuradze, T., Eisenbrand, G., Richling, E., Kaiserslautern/D
17:20 – 17:40	Einfluss von Extrakten aus roten Buntsäften auf die $\alpha$ -Amylase- und $\alpha$ -Glucosidase-Aktivität <i>in vitro</i> Berger, K., Kaiserslautern/D, Ostberg-Potthoff, J.J., Braunschweig/D, Bakuradze, T., Kaiserslautern/D, Winterhalter, P., Braunschweig/D Richling, E., Kaiserslautern/D
ca. 17:40	Mitgliederversammlung des Regionalverbandes Südwest mit Neuwahlen des Vorstandes
ca. 18:20	Ende des ersten Tages
PROGRAMM 08. MÄRZ 2016	
Technologie	
09:00 – 09:20	Proteingewinnung aus Sonnenblumenkernen Heindl, P., Sigmaringen/D, Herzog, S., Sigmaringen/D, Meßmer, B., Sigmaringen/D, Klippel, E., Kempten/D, Breisinger, F., Kempten/D, Bohrer, B., Kappel-Grafenhausen/D
09:20 – 09:40	Detaillierte strukturelle Charakterisierung der Nicht-Stärke-Polysaccharide verschiedener Apfelsorten vor und nach der Lagerung Wefers, D., Flörchinger, R., Weinert, C.H., Bunzel, M., Karlsruhe/D
09:40 – 10:00	Herstellung von Drehspießen nach Döner Art mit Basidiomycetenmyzel als Bindungssystem im Vergleich zu kommerziellen Proteinen. Stephan, A., Walluf/D, Ahlborn, J., Gießen/D, Zajul, M., Gießen/D, Zorn, H., Gießen/D
10:00 – 10:20	Zertifizierte Naturkosmetik durch ISO-Standardisierung? Gehrig, S., Bad Boll/D
10:20 – 11:00	Kaffeepause & Postersession
Analytik	
11:00 – 11:20	Nachweis von Phytolfettsäureestern in Obst und Gemüse Krauß, S., Michaelis, L., Vetter, W., Hohenheim/D

11:20 – 11:40	<b>Etablierung von hochsensitiven mitochondrialen Nachweisystemen zur Matrix-unabhängigen Quantifizierung der Lebensmittelallergene Soja und Erdnuss mittels kompetitiver Real-time PCR</b> <i>Ladenburger, E.-M., Sigmaringen/D, Dehmer, M. Sigmaringen/D, Grünberg, R., Sigmaringen/D, Waiblinger, H.-U., Freiburg/D, Stoll, D., Sigmaringen/D, Bergemann, J., Sigmaringen/D</i>
11:40 – 12:00	<b>Ricinolsäure als chemischer Marker für Mutterkornkontaminationen in Roggen – Schnelles Screening mittels HPTLC–FLD</b> <i>Oellig, C., Hohenheim/D</i>
12:00 – 13:00	<b>Mittagspause</b>
<b>Toxikologie und Gesundheitsgefährdung</b>	
13:00 – 13:20	<b>Sulfoglucoside als neue Formen modifizierter Mykotoxine</b> <i>Kohn, B.N., Soukup, S.T., Pfeiffer, E., Geisen, R., Metzler, M., Bunzel, M., Kulling, S., Karlsruhe/D</i>
13:20 – 13:40	<b>Perfluorierte Alkylsubstanzen: Anthropogen, ubiquitär und persistent – Gesundheitsgefährdung durch die Aufnahme kontaminierter Lebensmittel?</b> <i>Stahl, T., Gießen/D, Georgii, S., Wiesbaden/D, Falk, S., Wiesbaden/D, Brunn, H., Gießen/D</i>
13:40 – 14:00	<b>Toxikologie von Chemikalien und Nanopartikeln (an Stammzellmodellen)</b> <i>Kadereit, S., Sigmaringen/D</i>
14:00 – 14:20	<b>Arzneimittelfälschungen – Welche Gefahr besteht für den Patienten?</b> <i>Müller, L., Schröder, C., Sigmaringen/D</i>
ca. 14:30	<b>Verabschiedung und Ende</b>

## P O S T E R

Größe: Maximal DIN A0 (841 x 1189 mm, Breite x Höhe)

P1	<b>Neues Screeningverfahren für Propionsäure in Brot mittels <sup>1</sup>H-NMR-Spektroskopie</b> <i>Mahler, M., Kuballa, T., Lachenmeier, D.W., Karlsruhe/D</i>
P2	<b>pYES zum Nachweis von östrogen wirksamen Hopfeninhaltsstoffen</b> <i>Schick, D., Schwack, W., Hohenheim/D</i>
P3	<b>Nachweis von Dithiocarbamaten mittels GC/MS</b> <i>Reger, L., Schwack, W., Hohenheim/D</i>
P4	<b>Identifizierung von bis zu 21 verschiedenen schwefelhaltigen heterocyclischen Fettsäuren in Raps- und Senföl</b> <i>Eibler, D., Hammerschick, T., Gerlitz, I., Buck, L., Vetter, W., Hohenheim/D</i>

P5	<b>Nachweis des UV-induzierten DDT-Metaboliten 2,4-Dichlor-1-[2-chlor-1-(4-chlorphenyl)ethenyl]benzol (o-CI-DDMU) in abiotischen und biotischen Umweltproben</b> <i>Gallistel, C., Proctor, K., Bader, K., Vetter, W., Hohenheim/D</i>
P6	<b>Synthese von hoch- und niederchlorierten Einzelkettenstandards von Chlorparaffinen der Kettenlängen C<sub>10</sub> - C<sub>18</sub></b> <i>Sprengel, J., Gallistel, C., Vetter, W., Hohenheim/D</i>
P7	<b>MALDI-TOF-MS zur Bestimmung der Mischungsverhältnisse in Hackfleisch</b> <i>Hankele, S., Brett, A., Männing, A., Hiller, E., Rau, J., Fellbach/D</i>
P8	<b>Nontargeted Analytik von Wein mittels <sup>1</sup>H-NMR zur Rebsortendifferenzierung</b> <i>Meier, M., Freiburg/D, Rupp, M., Freiburg/D, Zietemann, K., Stuttgart/D, Godelmann, R., Karlsruhe/D</i>
P9	<b>Überprüfung der geografischen Herkunft von Forellen mittels Stabilisotopen-Analytik und multivariater Datenauswertung</b> <i>Schill, S., Annweiler, E., Meriläinen-Ohmenhäuser A.-R., Huber, T., Freiburg/D</i>
P10	<b>Auswirkungen industrieller Verarbeitungsprozesse auf die Zusammensetzung wertgebender Lipidbestandteile von Champignons</b> <i>Sommer, K., Vetter, W., Hohenheim/D</i>
P11	<b>Photolytischer Abbau des Flammschutzmittels Decabromdiphenylethan (DBDPE)</b> <i>Lok, B., Gallistel, C., Vetter, W., Hohenheim/D</i>
P12	<b>Isolierung von drei Tocotrienolen aus Palmöl-Vitamin E Kapseln</b> <i>Müller, M., Kröpfl, A., Vetter, W., Hohenheim/D</i>

## ALLGEMEINE HINWEISE

<b>Tagungsort</b>	<b>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</b> Großer Hörsaal Audimax, Anton-Günther-Straße 51, 72488 Sigmaringen
<b>Organisation vor Ort</b>	<b>Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt (CVUA) Sigmaringen</b> Fidelis-Graf-Straße 1, 72488 Sigmaringen
<b>Tagungsbeitrag</b>	entfällt (Pausengetränke frei, Möglichkeit zum Mittagessen in der Mensa der Hochschule Albstadt-Sigmaringen)
<b>Abendveranstaltung</b>	Die Abendveranstaltung findet am 07.03.2017, ab 19:00 Uhr im Hotel-Restaurant Donaublick, Bahnhofstr. 21-28, 72516 Scheer, statt.  Bitte Essenswunsch aus der beiliegenden Liste auswählen, auf der Anmeldung eintragen und diese bis 18.02.2017 senden an: siehe Kontakt

<b>Anfahrt Lageplan</b>	<b>Lageplan:</b> <a href="http://ua-bw.de/pub/beitrag.asp?subid=4&amp;ThemaD=16&amp;ID=1038&amp;lang=DE">http://ua-bw.de/pub/beitrag.asp?subid=4&amp;ThemaD=16&amp;ID=1038&amp;lang=DE</a>  mit öffentlichen Verkehrsmitteln (vom Bahnhof kommend): 5-minütiger Fußmarsch zum Leopoldsplatz, dann Linie 2  mit dem Auto: (Beschreibung: siehe Lageplan)  <b>Parkmöglichkeiten: sind bei der Hochschule und beim CVUA ausreichend vorhanden</b>
<b>Hotels</b>	<b>Hotel-Restaurant Donaublick</b> , Bahnhofstr. 21-28, 72516 Scheer, Tel.: 07572 7638-0, <a href="http://www.donaublick.de">www.donaublick.de</a> <b>Hotel-Gasthof Traube</b> , Fürst-Wilhelm-Str. 19, 72488 Sigmaringen, Tel.: 07571 64510 <a href="http://www.hotel-traube-sigmaringen.de">www.hotel-traube-sigmaringen.de</a> <b>Hotel und Gasthaus Beim Rinderwirt</b> , Hauptstr. 17, 72517 Sigmaringendorf, Tel. 07571 / 74974-100 <a href="http://www.rinderwirt.de">www.rinderwirt.de</a> <b>Hotel Garni Jägerhof</b> , Wentelstr. 4, 72488 Sigmaringen, Tel: 07571 744990 <a href="http://www.jaegerhof-sigmaringen.de">www.jaegerhof-sigmaringen.de</a> <b>Gasthof Donau</b> , Donaust. 1, 72488 Sigmaringen, Tel. 07571 4612 <a href="http://www.gasthof-donau-sigmaringen.de">www.gasthof-donau-sigmaringen.de</a> <b>Gasthof Pension Zur Krone</b> , Altschmeierstr. 14, 72488 Sigmaringen-Unterschmeien, Tel.: 07571 51912 <a href="http://www.krone-unterschmeien.net">www.krone-unterschmeien.net</a> <b>Pension Kreuz</b> , Rathausstr. 15, 72514 Inzigkofen, Tel.: 07571 51812 <a href="http://www.kreuz-inzigkofen.de">www.kreuz-inzigkofen.de</a> <b>Backpapers-Hotel</b> , Burgfeldenstr. 37-1, 72488 Sigmaringen-Gutenstein, Tel.: 0171 5527804 <a href="http://www.donaual-backpackers.de">www.donaual-backpackers.de</a> <b>Hotel Kreuz</b> , Marktstr. 6, 72501 Gammertingen, Tel.: 07574 9329-0 <a href="http://www.hotel-kreuz-gammertingen.de">www.hotel-kreuz-gammertingen.de</a> <b>Gästehaus Unterm Regenbogen</b> , Oberdorf 8/1, 72517 Sigmaringendorf, Tel.: 07571 683892 <a href="http://www.gaestehaus-unterm-regenbogen.com">www.gaestehaus-unterm-regenbogen.com</a> <b>Jugendherberge Sigmaringen</b> , Hohenzollernstr. 31, 72488 Sigmaringen, Tel.: 07571 13277 <a href="http://www.jugendherberge.de/de-jugendherbergen/sigmaringen119/portraet">www.jugendherberge.de/de-jugendherbergen/sigmaringen119/portraet</a>
<b>Anmeldung</b>	Verbindliche Anmeldung zur Tagung auf beigefügtem Formular bis <b>spätestens 18.02.2017</b> an: siehe Kontakt
<b>Kontakt</b>	<b>Stephan Walch</b> <b>Weißburger Straße 3</b> <b>76187 Karlsruhe</b> <b>Tel.: 0721 926-3600</b> <b>Mail: <a href="mailto:stephan.walch@cvuaka.bwl.de">stephan.walch@cvuaka.bwl.de</a></b>