NRZ Authent

MRI Max Rubner-Institut

3. NRZ-Authent Expertinnen- und Expertenworkshop

20.-21. November 2019, Max Rubner-Institut, Karlsruhe

Programm Tag 1 - Mittwoch, 20. November 2019

12:00-12:30	Anmeldung mit Kaffee/Tee
12:30-12:45	**Begrüßung** Prof. Pablo Steinberg, Präsident Max Rubner-Institut (MRI)

Themenschwerpunkt I
Neue Entwicklungen beim NRZ-Authent und im Kampf gegen Lebensmittelbetrug

12:45-13:05	**Vorstellung der neuen Leitung des NRZ-Authent** Dr. Ilka Haase, MRI Kulmbach
13:05-13:20	**Diskussion und Rückfragen im Plenum**
13:20-13:35	**Vorstellung des Fragebogens „Umfrage zu Methoden- und Lebensmittelkompetenzen der Untersuchungseinrichtungen sowie deren Bedarfe hinsichtlich des NRZ-Authent (Entwurfsfassung)** Dr. Stefan Engert, MRI Karlsruhe
13:35-13:45	**Diskussion und Rückfragen im Plenum**
13:45-14:05	**Food Fraud: Nationale und internationale Aktivitäten** Dr. Ulrich Busch, LGL Bayern
14:05-14:15	**Diskussion und Rückfragen im Plenum**
14:15-14:45	Kaffeepause

NRZ Authent

MRI Max Rubner-Institut

3. NRZ-Authent Expertinnen- und Expertenworkshop

20.-21. November 2019, Max Rubner-Institut, Karlsruhe

Themenschwerpunkt II
Fachworkshop: Neue Ansätze zur Spezies- und Sortendifferenzierung

14:45-15:05	**DNA-basierte Tierartenbestimmung bei Fischereierzeugnissen** Kristina Kappel /Ute Schröder, MRI Kiel
15:05-15:25	**Massenspektrometrische Proteomanalyse als neuer Ansatz zur Spezies- und Sortendifferenzierung** Prof. Jens Brockmeyer, Universität Stuttgart
15:25-15:45	**Tierartendifferenzierung mittels NGS** Dr. Rupert Hochegger, AGES Wien
15:45-16:05	**Sequenz-Datenbanken und Funktionsmodule für die Tierartendifferenzierung: komplexe Daten in der Laborroutine** Dr. Stefan Emler, SmartGene, Lausanne
16:05-16:25	**Gesammelte Rückfragen zu den Vorträgen**
16:25-16:45	Kaffeepause
16:45-17:35	**Gruppenarbeit** **Aufteilung des Plenums in zwei Diskussions- bzw. Arbeitsgruppen (AGs)** *1. Thema:* Anforderungen an Datenbanken für die Spezies- und Sortenbestimmung *2. Thema:* Anforderungen an die Analytik zur Spezies- und Sortenbestimmung
17:35-17:55	**Präsentation der Ergebnisse der AGs** je AG 10 Minuten

NRZ Authent

MRI Max Rubner-Institut

3. NRZ-Authent Expertinnen- und Expertenworkshop

20.-21. November 2019, Max Rubner-Institut, Karlsruhe

Themenschwerpunkt II
Fachworkshop: Neue Ansätze zur Spezies- und Sortendifferenzierung

17:55-18:15	**Abschlussdiskussion und Zusammenfassung**
Ab 18:30	Get-together im Casino des MRI

Programm Tag 2 - Donnerstag, 21. November 2019

Themenschwerpunkt III
Fachworkshop: Fleischauthentizität – aktueller Forschungsstand zum Nachweis von Fremdeiweißen und Eiweißhydrolysaten

09:00-09:10	**Einführung** Dr. Dagmar A. Brüggemann, MRI Kulmbach
09:10-09:30	**Bestimmung der freien Aminosäuregehalte von Geflügelfleisch zum Nachweis nicht deklarierter Eiweißhydrolysat-Zusätze** Dr. Bertolt Kranz, MRI Kulmbach
09:30-09:50	**Nachweis von Hydrolysaten in Putenfleisch mit Hilfe ungerichteter Verfahren (GC-MS und NMR)** Dr. Liane Wagner, MRI Kulmbach
09:50-10:10	**Nachweis von zugesetztem Protein in Fleischprodukten mittels Real-Time PCR** Dr. Kerstin Dolch, MRI Kulmbach

NRZ Authent

MRI Max Rubner-Institut

3. NRZ-Authent Expertinnen- und Expertenworkshop

20.-21. November 2019, Max Rubner-Institut, Karlsruhe

Themenschwerpunkt III
Fachworkshop: Fleischauthentizität – aktueller Forschungsstand zum Nachweis von Fremdeiweißen und Eiweißhydrolysaten

10:10-10:30	**Massenspektrometrischer Nachweis der Zugabe von Schweineblutplasma zu Fleischerzeugnissen** Dr. Wolfgang Jira, MRI Kulmbach
10:30-10:55	Kaffeepause
10:55-11:40	**Gruppenarbeit** **Aufteilung des Plenums in zwei Diskussions- bzw. Arbeitsgruppen (AGs)** *1. Thema:* Nachweis von Fremdeiweißen • Relevante Fremdeiweißquellen • Möglichkeiten der Quantifizierung • Histologischer Nachweis *2. Thema:* Nachweis von Eiweißhydrolysaten in Fleischwaren; Einbringung von Teilhydrolysaten über Marinaden und Würzmischungen
11:40-12:00	**Präsentation der Ergebnisse der AGs** je AG 10 Minuten
12:00-12:15	**Abschlussdiskussion und Zusammenfassung**
Ab 12:30	**Ende des Workshops** Gelegenheit zum Mittagessen (Selbstkostenbasis) im Casino des MRI