

**Fremdkörperdetektion & Hygienic Design Risikoanalyse – 10. & 11.12.2024**

**Tag 1 (10.12.): Fremdkörperdetektion in Produktionspraxis und Anwendung**

- **9:00-9:15** Begrüßung, EHEDG Austria
- **9:15-10:00** Überblick und Hintergründe zum Thema, Versuche, Franz Geissler (Euro-Concept)
- **10:00-10:30** Vermeidung von Fremdkörpern durch konsequentes Hygienic Design, EHEDG Austria
- **10:30-11:30** Hyperspectral imaging und künstliche Intelligenz zur Fremdkörperdetektion, Markus Schlagbauer (Insort GmbH)
- **11:30-12:30** „Metall- und Röntgendetektion“, Sladjan Savic (Mettler Toledo GmbH)

**Mittagspause: 12:30-13:30**

- **13:30-14:30** Maximale Lebensmittelsicherheit dank optischer Sortierung, Martin Friesser (Bühler AG)
- **14:30-15:30** Utilizing microwave technology to detect truly-low density foreign bodies in Food, Linus Harryson (Food Radar Systems AB)
- **15:30-16:30** Vortrag aus Forschung und Entwicklung: Fremdkörperdetektion mittels Hochfrequenzsensorik, Sabine Gütgemann (Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik)
- **16:30-17:00** Abschließende Diskussion und Zusammenfassung

**Ab 18:00**

**Abendveranstaltung / Networking Dinner**

## **Tag 2 (11.12.): Hygienic Design Risikoanalyse in der Praxis**

Vortragender: Dirk Nikoleiski, Commercial Food Sanitation & EHEDG Deutschland

### **8:00 – 9:00** Einführung

- Risikomanagement allgemein
- Anforderungen für die Lebensmittelindustrie durch GFSI
- Übersicht über bestehende Standards und Leitlinien

### **9:00 – 9:30** EHEDG Leitlinie 58, Teil 1

- Schnittstellen zu weiteren EHEDG Leitlinien
- Allgemeiner Teil
  - 5 Principles of Hygienic Design
  - Risiko Management aus Sicht der EHEDG

### **9:30 – 10:00** Pause

### **10:00 – 12:00** EHEDG Leitlinie 58, Teil 2

- Festlegung des Anwendungsbereiches
- Beurteilung eines Hygienerisikos
  - Risikoidentifizierung
  - Risikoanalyse
  - Risikobewertung
- Risikobehandlung (Eliminierung des Risikos, Risikominimierung)
- Verifizieren, Validierung, und laufende Überwachung (der Wirksamkeit der Risikomanagementmaßnahmen)
- Dokumentation und Kommunikation
- Beispiele

### **12:00 – 12:45** Mittagspause

**12:45 – 15:00** Praktische Gruppenarbeit (anhand von realen Anlagen, z.B. Fördertechnik), inkl. Pause

**15:00 – 16:00** Diskussion der Ergebnisse und Zusammenfassung