

## Das Unternehmen

SAFIA Technologies GmbH ist ein Spin-off der Bundesanstalt für Materialforschung- und Prüfung (BAM). Wir haben ein Produkt entwickelt, das es erlaubt einfach, schnell und günstig auf viele unterschiedliche Schimmelpilzgifte zu testen.

## Problem

Präzise Multiplextechnologien sind kompliziert und teuer. Für die Überwachung der Lebensmittelsicherheit sind Multi-Analyt-Messungen mit hohen Kosten für Geräte verbunden. Die Durchführung der üblichen Methoden nimmt sehr viel Zeit in Anspruch und benötigt hochqualifiziertes Personal. Das Fehlen einer präzisen sowie gleichzeitig schnellen und günstigen Multiplexmethode stellt für Labore ein großes Problem dar.

## Innovation

Die technische Innovation ist ein antikörper- und partikelbasierter Multi-Analyt-Schnelltest, der auf kleine organische Moleküle optimiert und zugeschnitten ist. Das erste Produkt wurde für die Analytik von Mykotoxinen (Schimmelpilzgifte) in Lebens- und Futtermitteln entwickelt.

## Partner & Förderer



www.SAFIA.tech

# DIE GÜNSTIGE & SCHNELLE MULTIPLEXMETHODE

## Das SAFIA-System



**SAFIA-Kit:** Sie erhalten ein anwenderfreundliches Analyse-Kit. Alle Reagenzien sind Ready-to-Use und müssen dank der einzigartigen Mix-and-Measure Technologie lediglich mit der Probe gemischt werden.



**Auslesegerät & Software:** Der Read-Out erfolgt vollautomatisch mithilfe eines Sysmex CyFlow Cube 6 Durchflusszytometers.



**Service & Fortbildung:** Wir sorgen für die Schulung Ihres Laborpersonals bzgl. unserer Technologie. Bei speziellen analytischen Fragestellungen stehen wir jederzeit mit unseren Service zur Verfügung.

## Ihre Vorteile



### Multiplex bis zu 75% günstiger

Messen Sie viele Kontaminanten gleichzeitig und erhalten Sie präzise und umfassende Informationen über ihr Lebensmittel.



### Massive Zeitersparnis bis zu 90 %

Erhöhen Sie Ihren Probendurchsatz im Vergleich zu gängigen chromatographischen Methoden.



### Einfache Handhabung

Erlernen Sie innerhalb eines Tages die einfache Durchführung der SAFIA Methode. Die Messung erfolgt vollautomatisch und die Auswertung auf Knopfdruck.

## Analytische Parameter

Analyt (Mykotoxin)	Messbereich [µg/kg]
Ochratoxin A	1,6 – 23
Zearalenone	8,0 – 83
Deoxynivalenol	100 – 960
Aflatoxine (B1, B2, G1, G2)	0,9 – 6,1
Fumonisine (B1, B2, B3)	80 – 1090
T2-Toxin	20-160

### Assay Parameter

Durchführungszeit Assay	35 min
Read-Out-Zeit pro Einzelmessung	30-90 s

## Ihre Einführung in SAFIA

Wollen Sie mehr über SAFIA erfahren? **Kontaktieren Sie uns** und wir geben Ihnen eine **umfassende Einführung** in die SAFIA Technologie. Gerne geben wir Ihnen tiefe Einblicke in die Technologie hinter SAFIA und zeigen, was für **Potentiale diese innovative Technologie** für Sie haben kann.

## Ihre Testmessung

Wir führen für Sie **kostenfreie und unverbindliche Testmessungen** durch. Vergleichen Sie so die Ergebnisse Ihrer Methoden mit der von SAFIA. Im Anschluss bieten wir Ihnen eine **ausführliche Besprechung der Ergebnisse** an.

**SAFIA Technologies GmbH**

Dr. rer. nat. Timm Schwaar

T: + 49 (0) 162 7323 405

M: schwaar@safia.tech