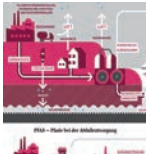


# Neueste AppNotes

GERSTEL veröffentlicht regelmäßig neue Anwendungsberichte, die neuesten AppNotes sind unten aufgeführt. Einen umfassenden Überblick finden Sie unter: [www.gerstel.com/de/applications/all](http://www.gerstel.com/de/applications/all)

## Lebensmittel-, Geschmacks- und Duftstoffanalyse



### PFAS in Lebensmitteln tierischen Ursprungs mit Online-SPE-Reinigung und LC-MS/MS

Perfluorierte PFAS-Verbindungen werden aus Ei, Fisch und Fleisch mit einem QuEChERS-ähnlichen Ansatz extrahiert und mittels automatisierter SPE-HPLC-MS/MS bestimmt ...



### Aromaanalyse von gekochtem Rinderhackfleisch und pflanzlichem Fleisch mittels DHS

Die Aromaanalyse ist von größter Bedeutung für die pflanzliche Fleischindustrie. Die Fähigkeit, Aromen nachzubilden und echtes Fleisch zu imitieren, ist ein wichtiger Bestandteil ...



### VOCs und sensorische Profile von Bier im Vergleich zu alkoholfreiem Bier

Alkoholfreie Biere (NA-Biere) haben in letzter Zeit Marktanteile gewonnen, viele Verbraucher bevorzugen gesündere Getränkeoptionen. Um die Akzeptanz der Verbraucher zu gewinnen, ...



### Vollständig automatisierte Bestimmung von 3-MCPD, 2-MCPD & Co

3-MCPD, 2-MCPD und Glycidol in Speiseölen und -fetten basierend auf ISO 18363-4 (Zwagerman/Overman-Methode), hocheffiziente und genaue Analyse ...

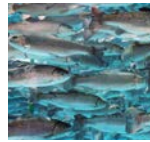
## Materialemissionen



### VDA 278 Methodentransfer auf TD 3.5+

Stoffliche Emissionen in Kraftfahrzeugen sind ein wichtiges Thema für die Automobilbranche. Die VDA 278-Methode ist weit verbreitet für die Analyse ...

## Metabolomics:



### VOC in Atemluft für die Überwachung des Glukosestoffwechsels: mit dem GERSTEL TD 3.5+

Atemprobenahme und -analyse helfen bei der Diagnose und Überwachung von Krankheiten. Bestimmte Verbindungen in der ausgeatmeten Luft werden ...



### TMS-Derivatisierung in Echtzeit

GC-MS nach Derivatisierung ist in Metabolomics-Studien weit verbreitet. Um eine hohe Genauigkeit zu erreichen, müssen alle Proben identisch behandelt werden. Die Automatisierung ermöglicht ein perfektes Timing aller Schritte ...

## Lösungsmittelfreie Extraktionstechniken:



### Vier Immersions-Extraktionstechniken mit dem GERSTEL Twister® und TF-SPME im Vergleich

Verschiedene Extraktionstechniken mit PDMS-Twister® und PDMS/HLB TF-SPME werden auf ihre Effektivität hin verglichen. Die Gewinner sind ...



MAKING LABS WORK

GERSTEL GmbH & Co. KG  
Eberhard-Gerstel-Platz 1  
45473 Mülheim an der Ruhr

Folgen Sie uns:



[www.gerstel.de](http://www.gerstel.de)

GERSTEL®, GRAPHPACK® und TWISTER® sind eingetragene Marken der GERSTEL GmbH & Co. KG. · Änderungen vorbehalten.  
Agilent® is a registered Trademark of Agilent Technologies, Inc. · LinkedIn, the LinkedIn logo, the IN logo and InMail are registered trademarks or trademarks of LinkedIn Corporation and its affiliates in the United States and/or other countries · Copyright by GERSTEL GmbH & Co. KG