

Analytik Jena Days 2019 Programm

Analytik Jena
days
The Inspiration
Summit



26. bis 27. Juni 2019 in Idstein

analytik jena
An Endress+Hauser Company

Analytik Jena Days 2019

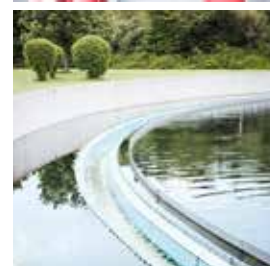
Willkommen zu den 10. Analytischen Tagen und der 5. Life Science Conference

“**Gemeinsam können wir mehr erreichen**” – Unter diesem Motto laden wir Sie 2019 anlässlich zweier Jubiläen ein. Unsere Analytischen Tage gehen in die zehnte Runde und unsere noch vergleichbar junge Life Science Conference wiederholt sich zum fünften Male. Das ist Grund genug für uns, beiden Veranstaltungen einen gemeinsamen Rahmen zu geben: die **Analytik Jena Days 2019** – am **26. und 27. Juni** im hessischen Idstein.

Im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen die drei Anwendungsbereiche **Environmental & Pharma, Material Analysis und Life Science**. An den beiden Konferenztagen werden theoretisches Wissen und praktische Erfahrungen gebündelt und in einem Workshop Ihrer Wahl am zweiten Konferenztage auf interessante Weise vermittelt. Gestalten Sie Ihr eigenes Tagungsprogramm – wählen Sie einfach den für Sie passenden Workshop aus.

Für Analytik Jena ist Idstein ein besonderer Standort, denn hier, in einer der schönsten Gegenden Deutschlands, haben wir vor zwei Jahren gemeinsam mit der **Hochschule Fresenius** ein Applikationszentrum für Kunden und Studenten eröffnet. Dank dieser Kooperation können wir die Workshops zu unseren Analytik Jena Days praxisnah und in moderner wissenschaftlicher Arbeitsumgebung anbieten.

Wir laden Sie außerdem ganz herzlich zu unserer **Abendveranstaltung** am 26. Juni 2019 ein. Es erwartet Sie ein toller Abend in schöner Atmosphäre mitten im südhessischen Rheingau-Taunus-Kreis.



Melden Sie sich jetzt an!

Anmeldung unter:



www.aj-days.com



seminar@analytik-jena.de



+49 3641 77 74 41

Haben Sie noch Fragen zur Konferenz?

Wir stehen Ihnen gern zur Verfügung.

Tel. +49 36 41 77 74 41 oder per E-Mail: seminar@analytik-jena.de

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Mit freundlichen Grüßen

Analytik Jena AG

Vortragsprogramm – Mittwoch, den 26. Juni 2019

	Programm Analytische Tage	Programm Life Science Conference
08.30 – 09.30	Registrierung und Ausgabe der Konferenzunterlagen	
09.30 – 09.45	Begrüßung & Informationen zur Konferenz | Dr. Ingo M. Jenneckens, Director Sales DACH, Analytik Jena AG	
09.45 – 10.00	Die beste Lösung für Sie – dank Branchenfokus | Dr. Marc Diener, Director Produktmanagement und Applikation, Analytik Jena AG	
10.00 – 10.20	Die Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH – Analytik am Beispiel von Validierungsmessungen mittels ICP-OES für die ACS | Dr. Anja Dreyer, Laborleiterin Anorganisch-Instrumentelle Analytik, Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH	MIQE Guidelines – Methodenoptimierung und Standardisierung in der real-time PCR | Prof. Dr. Michael W. Pfaffl, Hochschullehrer, LS für Tierphysiologie & Immunologie, Technische Universität München
10.20 – 10.50	Kaffeepause & Networking	
10.50 – 11.10	Graphitofen-Atomabsorptionsspektrometrie für die Metallnanopartikel Analyse | Dominic Brucker, Doktorand, Universität Ulm, Institut für Analytische und Bioanalytische Chemie	Moderne molekulare Verfahren in der mikrobiologischen Diagnostik | Prof. Dr. Ralf Ehricht, Abteilungsleiter, Optisch molekulare Diagnostik und Systemtechnologie, Leibniz-IPHT Jena
11.10 – 11.30	Applikation von HR CS AAS in der Entwicklung von antitumoraktiven Wirkstoffen | Daniel Bäcker & Prof. Dr. Ronald Gust, Pharmazeutische Chemie, Universität Innsbruck	Evolution bakterieller Krankheitserreger – Eine Archäogenetische Perspektive | Dr. Alexander Herbig, Forschungsgruppenleiter, Archaeogenetik, Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte
11.30 – 11.50	Ionenanalytik in schwierigen Matrices gekoppelt mit Inline-Probenvorbereitung | Thomas Kolb, Produktmanager Ionenchromatographie, Deutsche Metrohm GmbH & Co. KG	Lebensbedrohliche Pilzinfektionen | Prof. Dr. Axel A. Brakhage, Abteilungsleiter, Molekulare und Angewandte Mikrobiologie, Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie, Hans-Knöll-Institut
11.50 – 13.00	Mittagspause & Networking	
13.00 – 13.20	Ölanalysen zur vorbeugenden Instandhaltung | Reiner Berndorfer, Geschäftsführer, Berndorfer GmbH	Nanoporen-Sequenzierung zur Analyse vollständiger Genome, Metagenome und epigenetischer Modifikationen | Prof. Dr. Jörn Kalinowski, Leiter "Technologieplattform Genomik", CeBiTec, Universität Bielefeld
13.20 – 13.40	Olefin Metathese – Die Initiierungsreaktion von Grubbs-Hoveyda-Komplexen mit Olefinen | Dr. Götz Hoffmann, TU Darmstadt, Anorganische Chemie	Moderne Trends in der biomedizinischen Raman-spektroskopischen Analytik | Dr. Karina Weber, stellv. Abteilungsleiterin, Spektroskopie & Bildgebung, Leibniz-IPHT Jena
13.40 – 14.00	Analytik bei der Ruhr Oel GmbH – BP Gelsenkirchen | Dr. Marc Wiechers, Teamleiter Petrochemie & Matthias Ehrhardt, Gruppenleiter Elementanalytik, Ruhr Oel GmbH BP Gelsenkirchen	Die Max Planck Sequencing Core Facility: Technologien und Applikationen im Überblick | Dr. Bernd Timmermann, Head of Service Group, Max-Planck-Institut für molekulare Genetik
14.00 – 14.20	Einsatzgebiete der ICP-OES im Zentrallabor der HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG | Marco Hanke, Leiter chemisches Labor, HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG	Science Award Gewinner "Molekularbiologie"
14.20 – 14.50	Kaffeepause & Networking	
14.50 – 15.10	Chemisch-Physikalische Konzepte zur Behandlung von Industrieabwasser | Dr. Heinz-Ludwig Eckes, Abteilungsleiter Labor und Produktion Wasserchemie, EnviroChemie GmbH	Roundtable Diskussion zum Thema: Probenvorbereitung für das Next Generation Sequencing (NGS)
15.10 – 15.30	Wie Empfindlichkeit den Probendurchsatz in der ICP-MS beeinflusst | Philipp Frederic Schulz, Applikationsspezialist, Analytik Jena AG	Dr. Oliver Goldenberg | Ass. Sales Manager, Illumina GmbH Dr. Timo Hillebrand | Geschäftsführer AJ Innuscreen GmbH
15.30 – 16.00	Science Award Gewinner "Analytische Chemie"	
19.00 – 22.00	Abendveranstaltung im Botanical (Eppstein-Bremthal) | Feierliche Verleihung des Analytik Jena Science Awards	

Vortragsprogramm – Donnerstag, den 27. Juni 2019

09.00 – 09.15	Registrierung
09.15 – 09.30	Begrüßung | Ulrich Krauss, CEO, Analytik Jena AG
09.30 – 10.00	Spurenanalytik im Wandel der Zeit | Prof. Dr. Thomas Knepper, Vizepräsident, Hochschule Fresenius gGmbH

Am 2. Konferenztag werden theoretisches Wissen und praktische Erfahrungen gebündelt und in einem Workshop Ihrer Wahl auf interessante Weise vermittelt.

Gestalten Sie Ihr eigenes Tagungsprogramm - wählen Sie einfach den für Sie passenden Workshop aus:

	WORKSHOP Material Analysis	WORKSHOP Environmental & Pharma	WORKSHOP Life Science
10.00 – 12.00	Vortragsteil Material Analysis	Praxisteil Environmental & Pharma	Vortragsteil Life Science
10.00 – 10.25	Supramolekulare Nanofaser-Komposite für die selektive Abtrennung von Au(III)-Komplexen aus wässrigen Medien | Dr. Helga Thomas, Projektleiterin, DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V.	Am Vormittag findet der Praxisteil zum Workshop “Environmental & Pharma” statt. Geräte hautnah erleben In den Laboren der Hochschule Fresenius werden interessante Applikationen und Neuerungen aus dem Bereich der Pharmazie und der Umweltanalytik zu folgenden Techniken und Parametern vorgestellt: ICP-OES, ICP-MS, AAS, UV/Vis, TOC, AOX.	Molekulare Infektionsdiagnostik und MRGN – wo stehen wir, wie geht es weiter? | Prof. Dr. med. Mathias W. Pletz, Institut für Infektionsmedizin und Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Jena
10.25 – 10.45	Borsäure-Analytik – von der Titration zur HRCS-AAS-Messung | Dr. Christian Ernst, Laborleiter, Collini AG		Die andere Art, Nukleinsäuren zu isolieren Dr. Timo Hillebrand, Geschäftsführer, AJ Innuscreen GmbH
10.45 – 11.00	Kaffeepause & Networking		Kaffeepause & Networking
11.00 – 11.20	ICP-OES vs. Flammen-AAS – Einsatz, Chancen und Grenzen beider Techniken im Bereich der Oberflächenbehandlung und -beschichtung | Dr. Corinna Weigelt, Leitung Analytik & Qualitätskontrolle, SurTec Deutschland GmbH	Nutzen Sie den praktischen Teil des Workshops, um mehr über neue Lösungen für Ihre Anwendungen zu erfahren. Geräte „zum Anfassen“ stehen zur Verfügung, gern zeigen wir Ihnen Details. Diskutieren Sie mit unseren Applikationsspezialisten und nehmen Sie praktische Tipps und Anregungen mit nach Hause.	Vergleichende SNP Analyse | Dr. Franziska Leßing, Dozent & Laborleiter, FB Chemie & Biologie, Hochschule Fresenius gGmbH
11.20 – 11.40	Anwendung der AAS in der Betonanalytik und bei der Untersuchung der mikrobiell induzierten Korrosion (MIC) | Roland Baier, Laborleiter, Bundesanstalt für Wasserbau		Alles mit einem – einer für alles: Extraktion von DNA aus verschiedenen forensisch-relevanten Spuren | Dr. Jan-Hendrik Modrow, Bereichsleiter, ForGen GmbH, Forensische Genetik & Rechtsmedizin
11.40 – 12.00	Physikalische organische Chemie als Grundlage für die Entwicklung von Energiespeichersystemen - Quantifizierung kleiner Wechselwirkungen auf molekularer Ebene mittels UV-Vis-Spektroskopie | Prof. Hermann A. Wegner, Institut für Organische Chemie Justus-Liebig Universität		Nukleinsäure Extraktion aus Algen | Dr. Sandra Heinrich, Arbeitsgruppenleiterin Molekulare Pflanzengenetik, Universität Hamburg
12.00 – 13.00	Mittagspause & Networking		

	WORKSHOP Material Analysis	WORKSHOP Environmental & Pharma	WORKSHOP Life Science
13.00 – 15.00	Praxisteil Material Analysis	Vortragsteil Environmental & Pharma	Praxisteil Life Science
13.00 – 13.20	Am Nachmittag findet der Praxisteil zu “Material Analysis” statt.	Automatisierung als erster Schritt zur Datenintegrität | Jürgen Illerhaus, Head of Product Management Dissolution, SOTAX AG	Am Nachmittag findet der Praxisteil zu “Life Science” statt.
13.20 – 13.40	Geräte hautnah erleben Der Workshop “Material Analysis” hält interessante Themen zur Rohstoff- und Materialanalytik für Sie bereit, die im praktischen Teil mit aktuellen Anwendungsbeispielen aus der ICP-OES, ICP-MS, UV/Vis, AAS sowie der Elementaranalyse (C, N, S, Cl) untersetzt werden.	Summenbestimmung organisch gebundener Halogene nach Anreicherung an A-Kohle mittels Combustion Ionchromatography (CIC) | Prof. Dr. Karl-Heinz Bauer, Sachgebietsleiter Anorganik, Zentrallabor, Hessenwasser GmbH & Co. KG	Geräte hautnah erleben Von der Probenvorbereitung bis hin zur Detektion. Wir zeigen Ihnen am praktischen Beispiel die Abläufe und Möglichkeiten im molekularbiologischen Workflow. Nukleinsäureextraktion, automatisiertes Liquid Handling und qPCR bzw. modernes BioImaging : in unseren Workshops können Sie sich live ein Bild machen und mit Experten individuell ins Gespräch kommen.
13.40 – 14.00	Im Praxisteil stehen Ihnen in den Laboren der Hochschule Fresenius Geräte „zum Anfassen“ zur Verfügung, an denen unsere Applikationsspezialisten Ihnen aktuelle Applikationen aus der Petrochemie, Metall- und Keramikindustrie und verwandten Branchen präsentieren.	Elementare Verunreinigungen – was uns die Normen sagen | Stefan Rasch, Laborleiter, STADA Arzneimittel AG	
14.00 – 14.20		Kaffeepause & Networking	
14.20 – 14.40		Quecksilberanalytik in matrixhaltigen (Na, Ca, Cl) betrieblichen Abwässern mit dem mercur AFS | Dipl.-Chem. Eckbert Wilde, Analyst, Solvay Chemicals GmbH, Bernburg	
14.40 – 15.00		HR-CS-GFMAS als leistungsstarkes Werkzeug zur Analyse von organisch gebundenem Fluor (EOF) in Oberflächengewässern | Dr. Björn Meermann, Fachbereichsleiter, FB 1.1 „Anorganische Spurenanalytik“, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	
15.00 – 15.30	Drink it & forget it all | Prof. Dr. Leo Gros, FB Chemie & Biologie, Hochschule Fresenius gGmbH		
15.30	Verabschiedung und Veranstaltungsende		



Anmeldeformular

Analytik Jena Days 2019 | 26. und 27. Juni 2019 in Idstein

Hiermit melde ich mich verbindlich an*:

- Konferenz Analytische Tage
- Life Science Conference

- Abendveranstaltung 26.06.2019
(inkl. Busshuttle-Service)

Bitte wählen Sie EINEN Workshop aus:

- Workshop Material Analysis
- Workshop Environmental & Pharma
- Workshop Life Science

Tagungsgebühren:

290,- EUR zzgl. MwSt.
Das Konferenzticket beinhaltet den Besuch der Konferenz, eines Workshops, die Abendveranstaltung sowie Konferenzverpflegung und Konferenzunterlagen.

**Anmeldeschluss:
27. Mai 2019**

Veranstaltungsort:

Stadthalle Idstein | Löhlerplatz 15 | 65510 Idstein

Übernachtung

Wir haben ein Zimmerkontingent in verschiedenen Hotels, größtenteils fußläufig zur Stadthalle in Idstein, reserviert. Diese finden Sie unter: www.aj-days.com

Bitte nehmen Sie Ihre Buchung unter dem Stichwort: „Analytik Jena Days“ vor.

..... Titel	..... Name, Vorname	.....
..... Firma/Behörde	.....	..... Abteilung
..... Straße, Hausnummer		
..... PLZ	..... Ort	.....
..... Telefonnummer	..... E-Mail	.....
..... Titel (der 2. Person)	..... Name, Vorname (der 2. Person)	.....
..... E-Mail	.....	..... Abteilung
..... Datum, Unterschrift (Bitte vollständig ausfüllen!)		

* Bitte schicken Sie uns Ihre Anmeldung per E-Mail, per Fax oder per Post zu oder nutzen Sie das Online-Anmeldeformular auf www.aj-days.com. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Es zählt das Eingangsdatum. Anmeldeschluss ist der 27. Mai 2019. Eine kostenlose Stornierung ist bis zu vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn möglich. Bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn wird die Hälfte der Tagungsgebühr fällig, danach ist der volle Betrag zu begleichen. Die Stornierung oder Umbuchung bedarf der Schriftform. Eine Umbuchung auf eine andere Person ist jederzeit kostenlos möglich. Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Informationen, Fotoaufnahmen-Hinweise und datenschutzrechtliche Informationen auf www.aj-days.com

Hauptsitz

Analytik Jena AG
Konrad-Zuse-Str. 1
07745 Jena · Deutschland

Tel +49 3641 77 70
Fax +49 3641 77 9279
info@analytik-jena.de
www.analytik-jena.de

Bilder: Analytik Jena AG
Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten!

Haben Sie noch Fragen zur Konferenz?
Wir stehen Ihnen gern zur Verfügung.
Tel. +49 36 41 77 74 41 oder per E-Mail: seminar@analytik-jena.de