

MANN+  
HUMMEL

MANN+HUMMEL  
Cleaner Air Training  
Programm 2022



**MANN+HUMMEL Vokes Air GmbH & Co. OHG,**  
Eichenhofer Weg 14-16, 45549 Sprockhövel

# Willkommen im MANN+HUMMEL Trainingscenter

NEUES  
SCHULUNGS-  
THEMA 2022

MANN+HUMMEL steht für über 80 Jahre Erfahrung in der Filtration. Ab sofort werden unsere Filterexperten im Werk Sprockhövel Schulungen anbieten, die Ihnen wichtige Grundlagen und Tipps aus der Praxis vermitteln.

## CLEANER AIR TRAINING IM HAUSE MANN+HUMMEL

Während der Schulung informieren unsere Experten für Gebäudefiltration über die wichtigsten Themen rund um Luftfiltration in Gebäuden und beantworten Ihre Fragen. Der Tag beginnt mit einer Führung durch unsere Produktion in Sprockhövel. Hier erleben Sie hautnah, welches Know-how in der Filterfertigung steckt und können, wenn Sie möchten, selbst einen Filter montieren. Stellen Sie Fragen, auf die Sie individuelle Antworten erhalten. Nach dem Kurs erhalten Sie eine Schulungsdokumentation und ein Teilnehmerzertifikat.

## KURS-THEMA 2022 „ERFOLGSFAKTOR LUFTFILTER IN RLT-ANLAGEN“

Luftfilter sind nicht gleich Luftfilter. Sie entscheiden darüber, wie sauber die Luft in Ihrem Gebäude ist und wie hoch die Energiekosten und der CO<sub>2</sub>-Footprint sind. Gut gewählt spart Kosten! In unserem Cleaner Air Training vermitteln unsere Filterexperten Frank Spehl, Director R&D LS&E Air Filtration, und Dr. Martin Lehmann, Principal Expert Research Network and Public Funding, Ihnen wichtige Grundlagen und Tipps aus der Praxis:

- **Grundlagen der Filtration:** Basiswissen zu den Themen Luftqualität, Staub, Filtrationsprinzipien, Abscheidemechanismen, Filtermedien und deren Verwendung in Filtern.
- **Normen und Richtlinien:** Ein Streifzug durch die Welt der Regularien zur Klassifizierung und Auswahl von Luftfiltern, Brandschutz von Luftfiltern, Bedeutung von Eurovent.
- **Auswahl von Luftfiltern:** Wie erreiche ich die beste Balance zwischen gewünschter Innenraumluft und Energieeffizienz? Betrieb von Luftfiltern während einer Pandemie.
- **qlair - Air Quality Management System:** Wie digitale Lösungen zum Air Quality Monitoring zusätzlich Betriebskosten optimieren können.

## TERMINE 2022

15.02.2022,  
09:00-16:00 Uhr

15.03.2022,  
09:00-16:00 Uhr

17.05.2022,  
09:00-16:00 Uhr

13.09.2022,  
09:00-16:00 Uhr

15.11.2022,  
09:00-16:00 Uhr

## Weitere Informationen unter:



## Fragen per E-Mail

[info.de-sh@mann-hummel.com](mailto:info.de-sh@mann-hummel.com)

## Telefon

+49 2339 128 00



**TIPP:** Melden Sie sich am besten rasch an! Die Teilnehmerzahlen sind begrenzt. Oder machen Sie gleich einen individuellen Termin aus, bei dem unsere Experten in Ihre Firma kommen. Sprechen Sie uns dazu gern an unter [info.de-sh@mann-hummel.com](mailto:info.de-sh@mann-hummel.com)!

# MANN+HUMMEL

## Die Filtrationsexperten

MANN+HUMMEL verfügt über ausgezeichnete Spezialisten aus Technik, Forschung und Entwicklung. Zwei davon stehen Ihnen als Referenten zur Seite.



**FRANK SPEHL**  
Director R&D LS&E Air Filtration

Frank Spehl studierte Maschinenbau und ist seit 2015 bei MANN+HUMMEL beschäftigt. Er ist zuständig für den Aufbau eines modernen Produktportfolios, insbesondere unter dem Aspekt der Optimierung in Bezug auf Energieeffizienz. Zudem beschäftigt er sich mit den Themen moderner Reinraum- und Prozesstechnologie. Firmenübergreifend ist er engagiert als Experte in der Normen- und Richtlinienarbeit des VDMA und des VDI sowie bei Eurovent und dem deutschen Reinrauminstitut (DRRI).



**DR. MARTIN LEHMANN**  
Principal Expert Research Network and Public Funding

Dr. Martin Lehmann studierte Chemieingenieurwesen an der Universität Karlsruhe und promovierte 2005 über die Untersuchung zur Faserstruktur von Filtermedien und die Simulation der Beladungskinetik an einer Einzel-faser. Er ist seit 2006 bei MANN+HUMMEL, war Vice President Air Filtration und ist heute strategisch und geschäftsübergreifend für Forschungsnetzwerk und öffentliche Förderprojekte verantwortlich. Dr. Lehmann ist in verschiedenen Verbänden und nationalen sowie internationalen wissenschaftlichen Gremien engagiert.

### MANN+HUMMEL - EIN MEISTER DER FILTRATION

Die Gruppe mit Hauptsitz in Ludwigsburg entwickelt unter den beiden Geschäftsfeldern Transportation und Life Sciences & Environment intelligente Lösungen, die eine sauberere Mobilität, saubere Luft und sauberes Wasser ermöglichen. Damit leistet das Unternehmen einen wichtigen Beitrag zu einer saubereren Erde und der nachhaltigen Nutzung begrenzter Ressourcen. Im Jahr 2020 erwirtschafteten über 21.000 Mitarbeiter an mehr als 80 Standorten einen Umsatz von 3,8 Mrd. EUR.

Zu den Lösungen gehören Filtermedien und Simulationstechnologien, Flüssigkeitsfilter, Luftfilter- und Ansaugsysteme für unterschiedliche Mobilitäts- und Industrieanwendungen sowie Membrantechnologien für

die kommunale und industrielle Wasser- und Abwasserbehandlung und den Einsatz in sensiblen Prozessanwendungen wie der Lebensmittelherstellung oder Biotechnologie. Darüber hinaus bietet das 1941 gegründete Familienunternehmen Luft- und Molekularfiltrationstechnologien für die Gebäudefiltration sowie für industrielle Anwendungen und Reinräume an. Stationäre und mobile Luftreiniger für Innenräume, halboffene Umgebungen und Außenbereiche runden den holistischen Lösungsansatz für sauberere Luft ab. Sie filtern je nach Anwendungsbereich Viren, freie Allergene, Bakterien oder Feinstaub und Stickoxide aus der Umgebungsluft.

# Cleaner Air Training

## Anmeldung

### PERSÖNLICHE ANGABEN

Vorname

Nachname

Firma

Berufliche Funktion

Telefonnummer

E-Mail

Straße

Hausnummer

PLZ

Ort

**JA, ICH MELDE MICH FÜR FOLGENDEN KURSTERMIN AN** (bitte ankreuzen)

15.02.2022, 09:00–16:00 Uhr (Dienstag)

13.09.2022, 09:00–16:00 Uhr (Dienstag)

15.03.2022, 09:00–16:00 Uhr (Dienstag)

15.11.2022, 09:00–16:00 Uhr (Dienstag)

17.05.2022, 09:00–16:00 Uhr (Dienstag)

### INFOS ZUR TEILNAHME

Falls nicht anders vereinbart, ist der Schulungsort MANN+HUMMEL Vokes Air GmbH & Co. OHG, Eichenhofer Weg 14-16, 45549 Sprockhövel. Bitte melden Sie sich spätestens 4 Wochen vor Kursbeginn an. Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 5 Personen/Termin. Wir behalten uns vor, Termine abzusagen und Ihnen Alternativtermine anzubieten. Die Schulung, ein Teilnehmerzertifikat und die Verpflegung sind kostenlos.

**Senden Sie uns Ihre Anmeldung mit allen nötigen Angaben über die folgenden Kontaktmöglichkeiten. Sobald Ihre Anmeldung eingetroffen ist, erhalten Sie eine Eingangs- und Anmeldebestätigung von uns. Wir freuen uns auf Sie!**



Per E-Mail

[info.de-sh@mann-hummel.com](mailto:info.de-sh@mann-hummel.com)



Per Telefon

+49 2339 128 00



Per Fax

+49 2339 128 28

**KONTAKTIEREN SIE BEI FRAGEN ZUR  
SCHULUNG IHREN ANSPRECHPARTNER IM  
VERTRIEB ODER WENDEN SIE SICH AN:  
[info.de-sh@mann-hummel.com](mailto:info.de-sh@mann-hummel.com)**