

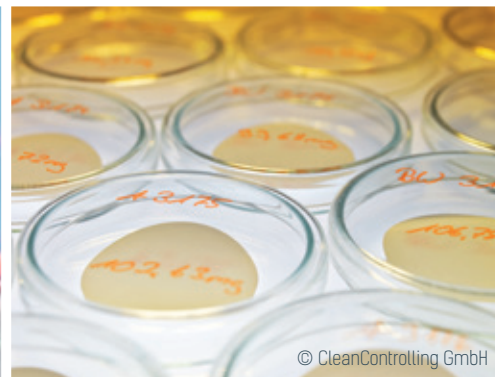
GRUNDLAGEN TECHNISCHE SAUBERKEIT

Aktueller Stand in der Automobilindustrie

21. April 2015 in München

18. Mai 2015 in Steyr

17. Juni 2015 in Stuttgart



IHRE SCHWERPUNKTTHEMEN

- » Technische Sauberkeit: Motivation und erfolgreiche Einsätze heute und morgen
- » Aktuelle Analyseverfahren und Extraktionsmethoden
- » Die neue VDA Band 19: Bedeutung für die Praxis
- » Überblick über erfolgreiche Reinigungsverfahren

inkl. Praxisteil:
**Mikroskopische
Analyse
live vor Ort!**



ZIELGRUPPE

- » Geschäftsführer
- » Bereichsleiter
- » Produktionsleiter
- » Qualitätsmanager
- » Planung Fertigung
- » Planung Montage
- » Planung Logistik
- » Vertriebsingenieure
- » Mitarbeiter Technische Sauberkeit
- » Kundenberater
- » Serial Production Support

IHRE SEMINARLEITER



Volker Burger
CleanControlling GmbH



Dr. Gerhard
Zuckerstätter
BMW Motoren GmbH



Volker Burger

Geschäftsleitung
CleanControlling GmbH

Nach seinem Maschinenbau-Studium war Volker Burger über viele Jahre als Leiter der Prozess- und Produktentwicklung für elektro-magnetische

Aktuatoren in der Automobilindustrie tätig. Aus diesen Tätigkeiten, die Volker Burger immer wieder mit Themen und Herausforderungen der Technischen Sauberkeit konfrontierte, resultierte schließlich der Sprung in die Selbständigkeit. Seit 2009 bietet die Firma CleanControlling Beratung und Schulung zum Thema Montagesauberkeit an. Ebenfalls unterstützt und berät Herr Burger OEM's und Automobilzulieferer zum Thema Montagesauberkeit, Partikelmonitoring sowie Beschaffung von sauberkeitssensiblen Produktionsanlagen.



Johannes Mankiewicz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Fraunhofer IPK
Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik (FAR)

Johannes Mankiewicz ist seit 2009 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK)

in Berlin. Er ist Koautor der Markt- und Trendanalyse in der industriellen Teilereinigung 2012 und seit Dezember 2014 stellvertretender Sprecher und administrativer Leiter der Geschäftsstelle der Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik (FAR).



Sven Grüner

Entwicklungsingenieur
JOMESA Meßsysteme GmbH

Bereits als Werkstudent in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) entwickelte Sven Grüner eine besondere Affinität zur Messtechnik.

So bestimmte die Produktionsmesstechnik auch sein Maschinenbau-Studium an der TU Braunschweig, welches er 2011 erfolgreich abschloss. Bei JOMESA hat Herr Grüner Produkte wie die Lichtsteuerung oder den ZoomSensor entwickelt. Dabei nützt ihm der ständige Kontakt mit den Kunden, die er telefonisch betreut oder zu Installationen, Schulungen und Wartungen europaweit besucht. Aus diesem engen Dialog ist er mit der Vielfalt der Normung zur technischen Sauberkeit vertraut und kennt deren mitunter schwierige Anwendung im praktischen Laboralltag.



Yasemin Müller

Assistentin der Geschäftsleitung
CleanControlling GmbH

Yasemin Müller absolvierte erfolgreich eine kaufmännische Ausbildung. Nach mehreren Jahren Berufserfahrung wechselte sie 2008 zur Firma

CleanControlling GmbH. Durch die mehrjährige Erfahrung im Bereich Technische Sauberkeit führt sie den Bereich mikroskopische Analyse bei der Firma CleanControlling. Durch die enge Zusammenarbeit zu den Mikroskop-Herstellern sowie der aktiven Mitarbeit im Unternehmensverbund VDA 19 Revision hat sie einen tiefen Einblick in die derzeitigen Messverfahren. Ebenfalls unterstützt Frau Müller Firmen beim Laboraufbau und führt Schulungen und Fortbildungen zur „Fachkraft Technische Sauberkeit“ durch.



Bernhard E. Heneka

Geschäftsführer
RJL Micro & Analytik GmbH

Bernhard E. Heneka gründete 1997 die RJL Micro & Analytik GmbH. Hier wird ein großes Analyse-labor für die Branchen Automotive, Pharmazie und

Biologie betrieben. Zudem vermarktet RJL auch seinen revolutionären Partikel-Scanner MicroQuick. Insgesamt 18 Mitarbeiter sorgen bei RJL für einen reibungslosen Einsatz der u.a. sechs Elektronenmikroskope, der drei Mikro-CT-Systeme und des RAMAN-Mikroskopes.



Dr. Gerhard Zuckerstätter

Leiter Labor für Technische Sauberkeit und
Prozesslabor
BMW Motoren GmbH

Dr. Gerhard Zuckerstätter leitet das Labor für technische Sauberkeit, sowie das Prozesslabor im BMW

Werk Steyr. Als promovierter technischer Chemiker ist er besonders an der Analyse von Verunreinigungen auf Bauteilen und in Prozessmedien interessiert. Vor seinem Wechsel zu BMW im Jahr 2011 leitete Gerhard Zuckerstätter mehrere Jahre lang ein Analytikzentrum und konnte im Zuge zahlreicher Auftragsanalysen Erfahrungen mit Sauberkeits- und Reinheitsanforderungen in unterschiedlichen Industriezweigen sammeln.

08:30 Begrüßung und Eröffnung des Seminares

08:45 **Technische Sauberkeit: Motivation und erfolgreiche Einsätze heute und morgen**

- » Wann spricht man von Technischer Sauberkeit
- » In welchen Bereichen kommt die Technische Sauberkeit zum Einsatz
- » Welche Rolle spielt die Technische Sauberkeit weltweit und in der Zukunft

Dr. Gerhard Zuckerstätter, Leiter Labor für Technische Sauberkeit und Prozesslabor, BMW Motoren GmbH



09:15 **Auswahl der Extraktionsmethode**

- » Auswahl Extraktionsverfahren
- » Filtration

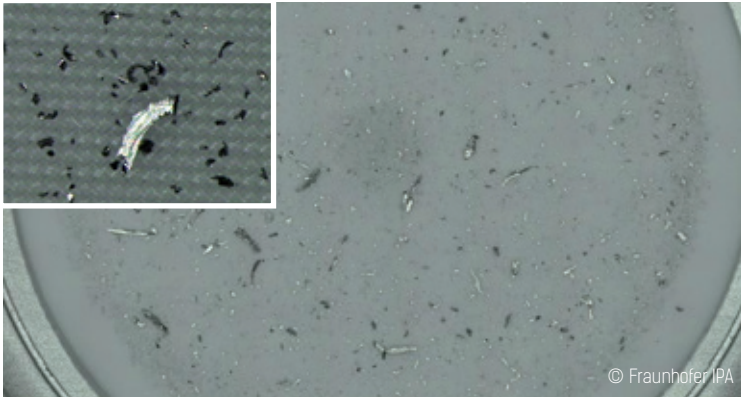
Yasemin Müller
Assistentin der Geschäftsleitung, CleanControlling GmbH



10:00 **Mikroskopische Analyse**

- » Glanzverhalten von Partikeln
- » Einheitliches Fasernkriterium
- » Auswertbarkeit von Filtern/Überbelegung
- » Diverse Partikelbreiten

Sven Grüner, Entwicklungsingenieur, JOMESA Meßsysteme GmbH



10:30 **Weitergehende Analyseverfahren**

- » Rasterelektronenmikroskop
- » Raman-Spektroskopie
- » Computertomographie

Bernhard E. Heneka, Geschäftsführer, RJL Micro & Analytic GmbH



11:00 Pause mit Kaffee und Tee



11:30 **Praxisteil**

Praktische Durchführung einer mikroskopischen Standardanalyse live vor Ort

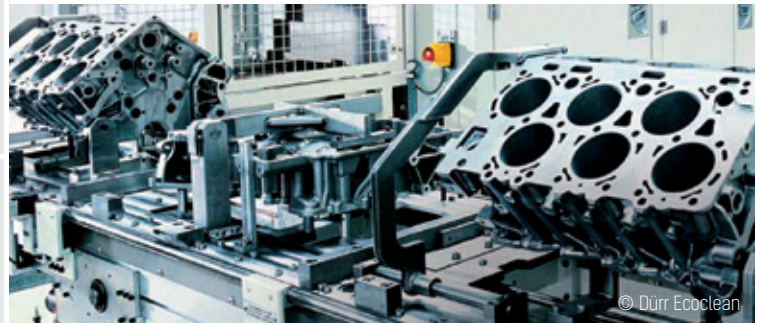
12:30 Gemeinsames Mittagessen



13:45 **Revision VDA Band 19**

- » Neuerungen
- » Auswirkungen auf die Sauberkeitsanalyse

Volker Burger, Geschäftsleitung, CleanControlling GmbH



14:15 **Montage und Produktionssauberkeit nach VDA Band 19 Teil 2**

- » Konzeption einer Sauberfertigung
- » Umgebungs- und Partikelmonitoring
- » Logistik und Verpackung
- » Montageeinrichtungen und -prozesse

Dr. Gerhard Zuckerstätter, Leiter Labor für Technische Sauberkeit und Prozesslabor, BMW Motoren GmbH



15:30 **Verfahren der industriellen Reinigungstechnik – Überblick, Anwendung und Grenzen**

- » Reinigungsaufgabe
- » Kontaminationen
- » Nasschemische Verfahren, mechanische Verfahren, Strahlverfahren und Weitere

Johannes Mankiewicz
Wissenschaftlicher Mitarbeiter Fraunhofer IPK,
Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik (FAR)



16:15 **Fragen und Diskussionsrunde**

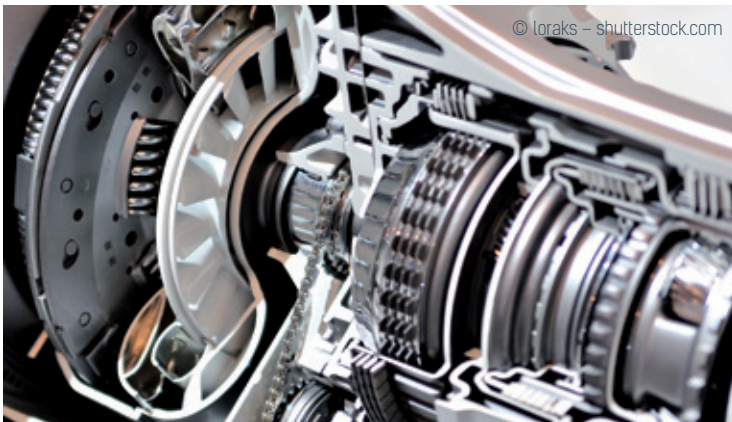
16:30 Ende des Seminares „Grundlagen Technische Sauberkeit“

SEMINARINHALT

Dies ist deutschlandweit das erste Seminar zur Technischen Sauberkeit mit integriertem Praxisteil dieser Art. Ermöglicht wird das einzigartige Angebot durch die enge Kooperation von BMW Motoren GmbH, CleanControlling GmbH, JOMESA Meßsysteme GmbH, RJL Micro & Analytic GmbH, Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik (FAR) und Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH.

An einem Tag werden spezielle Grundlagenthemen rund um den Einsatz der Technischen Sauberkeit, aktuelle Analyseverfahren, Extraktionsmethoden, Reinigungsverfahren und die neue VDA Band 19 kompakt behandelt.

Ergänzt und abgerundet wird das Programm durch die praktische Durchführung einer mikroskopischen Standardanalyse live vor Ort.



LERNZIELE

Nach diesem Seminar kennen Sie die Grundlagen der Technischen Sauberkeit: Wann spricht man von Technischer Sauberkeit? In welchen Bereichen kommt sie zum Einsatz? Welche Rolle spielt die Technische Sauberkeit weltweit heute und in der Zukunft?

Sie erfahren von den unterschiedlichen Auswahlverfahren für die Extraktion, Filtration und Partikelanalyse.

Zudem erhalten Sie einen Überblick über die aktuellen Reinigungsverfahren und das richtige Verhalten nach dem Reinigen. Ein Schwerpunkt ist außerdem die neue VDA Band 19. Was bedeutet die Revision für die Praxis?

Das Seminar „Technische Sauberkeit – Aktueller Stand in der Automobilindustrie“ vermittelt Ihnen essentielle Grundlageninformationen. Zusätzlich findet im Mai 2015 statt:

6. Fachkongress – Technische Sauberkeit

in Montage- und Produktionsprozessen
(inkl. Führung BMW Werk Steyr)



19. und 20. Mai 2015 | Steyr, Österreich

Kongressleiter: Prof. Dr. Gunter Schweiger
Technische Hochschule Ingolstadt

Veranstaltungsnummer: 815.104.06

MIT BEITRÄGEN U.A. VON

- » BMW Motoren GmbH
- » Carl Zeiss Microscopy GmbH
- » Conti Temic microelectronic GmbH
- » Daimler AG
- » GE Jenbacher GmbH & Co OG
- » IE Industrial Engineering München GmbH
- » iwis motorsysteme GmbH & Co. KG
- » Konstruktionsbüro Hein GmbH
- » Noerr LLP
- » Petrofer Chemie H.R. Fischer GmbH + Co. KG
- » RIO GmbH
- » SLCR Lasertechnik GmbH
- » ThyssenKrupp Bilstein GmbH
- » Volkswagen Sachsen GmbH

Weitere Terminankündigungen SVV

10. Fachkonferenz:

Ramp Up – Anlaufmanagement in der Automobil-Produktion

17.-18. März 2015 in Leipzig

Seminar: Pricing – Gewinnhebel Nr. 1

26. März 2015 in München

29. April 2015 in Stuttgart

2. Internationale Fachkonferenz:

Sensoren zur Abgasreinigung und CO₂-Reduktion

23.-25. Juni 2015 in Nürnberg

Fachkonferenz: Roboter in der Automobilindustrie

27.-28. Oktober 2015 in Augsburg

1. VERANSTALTUNGSTERMIN 21. APRIL 2015

VERANSTALTUNGSORT

Süddeutscher Verlag, Konferenzzentrum
Hultschiner Straße 8
81677 München

ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEIT MÜNCHEN

NH Hotel München Neue Messe
Eggenfeldener Straße 100, 81929 München
Tel.: +49 1807 644-608
nhmuenchenneuemesse@nh-hotels.com, www.nh-hotels.de

2. VERANSTALTUNGSTERMIN 18. MAI 2015

VERANSTALTUNGSORT

Museum für Arbeitswelt | Steyr
Wehrgrabengasse 7
A-4400 Steyr

ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEIT STEYR

Landhotel Mader
Stadtplatz 36, A-4400 Steyr
Tel.: +43 7252 533-58; Fax: +43 7252 53358-6
mader@mader.at, www.mader.at

3. VERANSTALTUNGSTERMIN 17. JUNI 2015

VERANSTALTUNGSORT

Pressehaus Stuttgart
Plieninger Straße 150
70567 Stuttgart

ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEIT STUTTGART

DORMERO Hotel Stuttgart
Plieninger Straße 100, 70567 Stuttgart
Tel.: +49 711 721-0
stuttgart@dormero.de, www.dormero-hotel-stuttgart.de

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt: 995 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt folgende Leistungen für den gebuchten Zeitraum ein:

- » Seminarteilnahme
- » Arbeitsunterlagen
- » Erfrischungsgetränke in den Pausen
- » Mittagessen

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich mit dem anhängenden Anmeldecoupon oder via Internet unter www.sv-veranstaltungen.de an. Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung sind Sie als Teilnehmer registriert und erhalten eine schriftliche Bestätigung sowie eine Rechnung, welche vor Veranstaltungsbeginn zu begleichen ist.

Bei Absagen nach der Stornofrist (München 07.04.2015, Steyr 30.04.2015, Stuttgart 02.06.2015) oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet; es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer gestellt werden. Stornierungen vor diesem Termin werden mit 150 € Verwaltungsaufwand berechnet. Alle Stornierungen sind schriftlich vorzunehmen.

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung oder einzelne Teile räumlich und/oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen.

Nutzen Sie unseren Frühbucherrabatt und sparen Sie 100 €!

Anmeldung München bis 13. Februar 2015
Anmeldung Steyr bis 06. März 2015
Anmeldung Stuttgart bis 07. April 2015



Anmeldungen von mehreren Personen eines Unternehmens erhalten:

10 % Rabatt auf die zweite Anmeldung*
20 % Rabatt auf die dritte Anmeldung*

21. April 2015 in München (815.104.08)
18. Mai 2015 in Steyr, Österreich (815.104.06)
17. Juni 2015 in Stuttgart (815.104.09)

Organisation und Anmeldung


SV Veranstaltungen

Jana Bumann

Tel.: +49 8191 125-104
 Fax: +49 8191 125 97-104
 jana.bumann@sv-veranstaltungen.de
 www.sv-veranstaltungen.de



Anmeldecoupon | Fix per Fax +49 8191 125 97-322 oder per E-Mail: anmeldung@sv-veranstaltungen.de

Ich melde mich verbindlich zum Praxisseminar an:

	Frühbucherpreis¹	Regulärer Preis¹
<input type="checkbox"/> München, 21.04.2015 ²	895 € (bis 13.02.15)	995 € (ab 14.02.15)
<input type="checkbox"/> Steyr, 18.05.2015 ²	895 € (bis 06.03.15)	995 € (ab 07.03.15)
<input type="checkbox"/> Stuttgart, 17.06.2015 ²	895 € (bis 07.04.15)	995 € (ab 08.04.15)

¹ Preise zzgl. gesetzl. MwSt. ² Teilnehmerzahl begrenzt

Paketpreis: Seminar + Fachkongress

Anmeldung zum 6. Fachkongress Technische Sauberkeit in Montage- und Produktionsprozessen inkl. Seminar:

815.104.06	Frühbucherpreis¹	Regulärer Preis¹
<input type="checkbox"/> Steyr, 18.-20.05.2015	2.195 € (bis 06.03.15)	2.295 € (ab 07.03.15)

Nachname*		Titel	
Vorname*			
Position*		Abteilung (mit interner Kurzbezeichnung)*	
Firma/Institut*			
Straße/Postfach*			
PLZ, Ort, Land*			
Telefon*		Fax	
Mobilnummer			
E-Mail*			
USt-IdNr.*			
Datum, Unterschrift*			

Rechnung bitte an:

Abteilung
Name

Ich möchte die Rechnung zukünftig bitte:

per E-Mail per Post

Rechtsverbindlich autorisiertes E-Mail-Postfach für RG-Versand

Datenschutzhinweis

Ihre persönlichen Angaben werden von der SWV GmbH (evtl. mit Hilfe von Dienstleistern) zum Zwecke der schriftlichen Kundenbetreuung (z.B. Anmeldebestätigung, Informationen über gleiche oder ähnliche Veranstaltungen) verarbeitet. Wir nutzen außerdem Ihre Daten für unsere interne Marktforschung. Falls wir als Dienstleister tätig sind, gilt das gleiche für unsere Partnerunternehmen. Wenn Sie uns Ihre E-Mail-Adresse angegeben haben, werden Sie gelegentlich von uns über gleiche oder ähnliche Veranstaltungen per E-Mail informiert. Jederzeit haben Sie die Möglichkeit, der Nutzung Ihrer Daten schriftlich bei SW – Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 1, 86699 Landsberg oder mittels E-Mail an info@sv-veranstaltungen.de zu widersprechen.

Die SW – Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH wird Ihre Daten nicht an Dritte zu deren werblichen Nutzung verkaufen.

Bitte beachten Sie unsere AGBs unter www.sv-veranstaltungen.de/agb.