

# **H** HYGIUM

Zentrum für Hygiene und Umweltmedizin



**Hygiene<sup>4</sup> +  
Umweltmedizin**

Alles aus einer Hand.



# Inhalt

- 4** HYGIUM – Zentrum für Hygiene und Umweltmedizin
  - 5** Herausforderungen in der Hygiene
  
  - 7** Unser Leistungsangebot
  - 9** Hygiene in Gesundheitseinrichtungen
  - 11** Trinkwasserhygiene
  - 13** Innenraumhygiene
  - 15** Umwelthygiene
  
  - 17** Umweltmedizinische Ambulanz
  - 19** Ausbildung – Fortbildung – Weiterbildung
  - 21** Qualität
  - 23** Unser Service
  - 24** Zusammen unter einem Dach
  - 25** Unser Expertenteam
  - 26** Unsere Hygienefachkräfte
- 





Zentrum für Hygiene und Umweltmedizin

**Sie möchten eine professionelle Innenraumuntersuchung auf chemische Schadstoffe oder Schimmelpilze, eine Wasseranalyse oder einen Erregernachweis durchführen lassen?**

HYGIUM, das Zentrum für Hygiene und Umweltmedizin, hält umfangreiche Leistungen aus einer Hand für Sie bereit und hat mit dem akkreditierten Labor Dr. Wisplinghoff einen kompetenten Partner mit modernster Analysetechnik an seiner Seite. Ihre Proben werden zeitnah und zuverlässig mikrobiologisch und chemisch untersucht.

Für die Bewertung der Untersuchungsergebnisse steht Ihnen ein hochqualifiziertes Team aus erfahrenen Fachärztinnen und Fachärzten, Hygienikerinnen und Hygienikern, Innenraumsachverständigen, Biologinnen und Biologen, Chemikerinnen und Chemikern sowie Hygienefachkräften zur Verfügung.

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung von Konzepten zur Verbesserung der Hygiene in Gesundheitseinrichtungen und Innenräumen sowie im Trinkwasser und optimieren Ihr Hygienemanagement.

## Profitieren Sie von unserer langjährigen Expertise!

Bei uns erhalten Sie alle Hygienelösungen aus einer Hand – von der Beratung über die Analytik, die Diagnostik, die Befundung und gesundheitliche Bewertung bis hin zur Prävention.

# Herausforderungen in der Hygiene

Das Thema Hygiene hat viele Facetten und stellt uns vor immer neue Herausforderungen.

In **Gesundheitseinrichtungen** helfen umfassende Präventionsmaßnahmen und die Einhaltung hoher Hygienestandards, die zunehmend komplexen Anforderungen zu meistern. Ziel ist es, Infektionsrisiken zu minimieren, die Verbreitung von Krankheitserregern zu verhindern und Menschen zu schützen.

Auch in sonstigen **Innenräumen** wie Wohn-, Kindergarten-, Schul- und Büroräumen ist die Innenraumlufthygiene für die Gesundheit und das Wohlbefinden der sich darin aufhaltenden Personen von zentraler Bedeutung.

**Trinkwasser** ist die Grundlage unseres Lebens und darf keine Krankheitserreger und chemischen Stoffe enthalten, die die Gesundheit beeinträchtigen könnten; es muss rein und genusstauglich sein.

Zudem ist der Mensch zahlreichen **umweltbedingten Belastungen** ausgesetzt. Schädigende Einflüsse sollten frühzeitig erkannt und bewertet werden, um negative Auswirkungen auf die Gesundheit zu vermeiden.

## Unsere Kernkompetenzen konzentrieren sich auf vier Bereiche:



**Hygiene in Gesundheitseinrichtungen**  
Krankenhäuser, Arztpraxen und andere Einrichtungen



**Innenraumhygiene**  
öffentliche Einrichtungen wie Kindergärten, Schulen, Büroräume, private Haushalte, Arbeitsplätze



**Trinkwasserhygiene**  
gewerbliche Einrichtungen und private Haushalte



**Umwelthygiene**  
private Haushalte sowie gewerbliche und öffentliche Auftraggeber

„Wir bieten Ihnen in allen Fragen der Hygiene und Infektionsprävention kompetente, umfassende Beratung, maßgeschneiderte Strategien und ein umfangreiches mikrobiologisches und chemisches Analysespektrum.“

Prof. Dr. med. Gerhard A. Wiesmüller,  
Geschäftsführer HYGIUM



# Unser Leistungsangebot

Von der Probennahme über die Analytik bis hin zur Beratung bieten wir Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen sowie Privathaushalten professionelle und maßgeschneiderte Hygienelösungen aus einer Hand.

Mit einem hochqualifizierten und interdisziplinären Team decken wir das gesamte Spektrum der Infektionsprävention und Hygienediagnostik in den Bereichen Gesundheitswesen, Trinkwasser, Innenräume und Umwelt ab.

## **Schwerpunkte unseres Leistungs- und Serviceangebots:**

- Erstellung von Hygienekonzepten
- Durchführung hygienerelevanter Umgebungsuntersuchungen
- Regelmäßige Begehungen zur Überprüfung der Hygienestandards
- Kontrolle und Überwachung von Arbeitsabläufen
- Prävention und Kontrolle nosokomialer Infektionen
- Messung und Bewertung von Innenraumschadstoffen
- Vor-Ort-Begehungen bei Innenraum-Fragestellungen
- Beratung zur Sanierung von Gebäudeschäden und Innenraumschadstoffquellen
- Trinkwasserprobennahme und -analytik sowie Ursachenklärung und Beseitigung von chemischen und mikrobiellen Trinkwasser-Kontaminationen
- Akkreditierte Probennahme und Laboranalytik
- Praxisunterweisungen und Schulungen zu allen genannten Themen
- Erstellung von Prüfberichten oder Gutachten
- Umweltmedizinische Beratung





# Hygiene in Gesundheitseinrichtungen

Für alle im Gesundheitswesen tätigen Unternehmen und Einrichtungen wie Krankenhäuser, Arztpraxen, Altenheime, Pflegedienste, Therapieeinrichtungen, Reha-Zentren und sonstige Praxen entwickeln wir individuelle Hygienelösungen mit dem Ziel, die Übertragung und Weiterverbreitung von Krankheitserregern zu verhindern.

In Kliniken ist die Einhaltung von krankenhaushygienischen Maßnahmen besonders wichtig, um Patientinnen und Patienten vor einer Ausbreitung von Infektionen zu schützen.

**Unsere Fachärztinnen und Fachärzte für Hygiene und Umweltmedizin sowie Hygienefachkräfte unterstützen Sie bei:**

- der Planung, Umsetzung und Überwachung von Hygienekonzepten sowie Desinfektionsmaßnahmen
- mikrobiologischen Hygiene- und Umgebungsuntersuchungen
- der Datenauswertung der Ergebnisse der Surveillance
- der Überprüfung von Aufbereitungsprozessen
- der Schulung und Fortbildung des medizinischen Personals
- der Vorbereitung und Teilnahme an behördlichen Begehungen
- Raumluftechnik, Bau- und Umbaumaßnahmen inkl. Gutachten



# Trinkwasserhygiene

In Krankenhäusern, Pflege- und Seniorenheimen hat die Trinkwasserhygiene aufgrund der besonderen Gefährdungslage von immungeschwächten oder pflegebedürftigen Personen einen hohen Stellenwert, da Wasser eine Quelle für nosokomiale Infektionen sein kann. Aber auch für gewerbliche Einrichtungen und private Haushalte ist die Qualität des Trinkwassers essenziell.

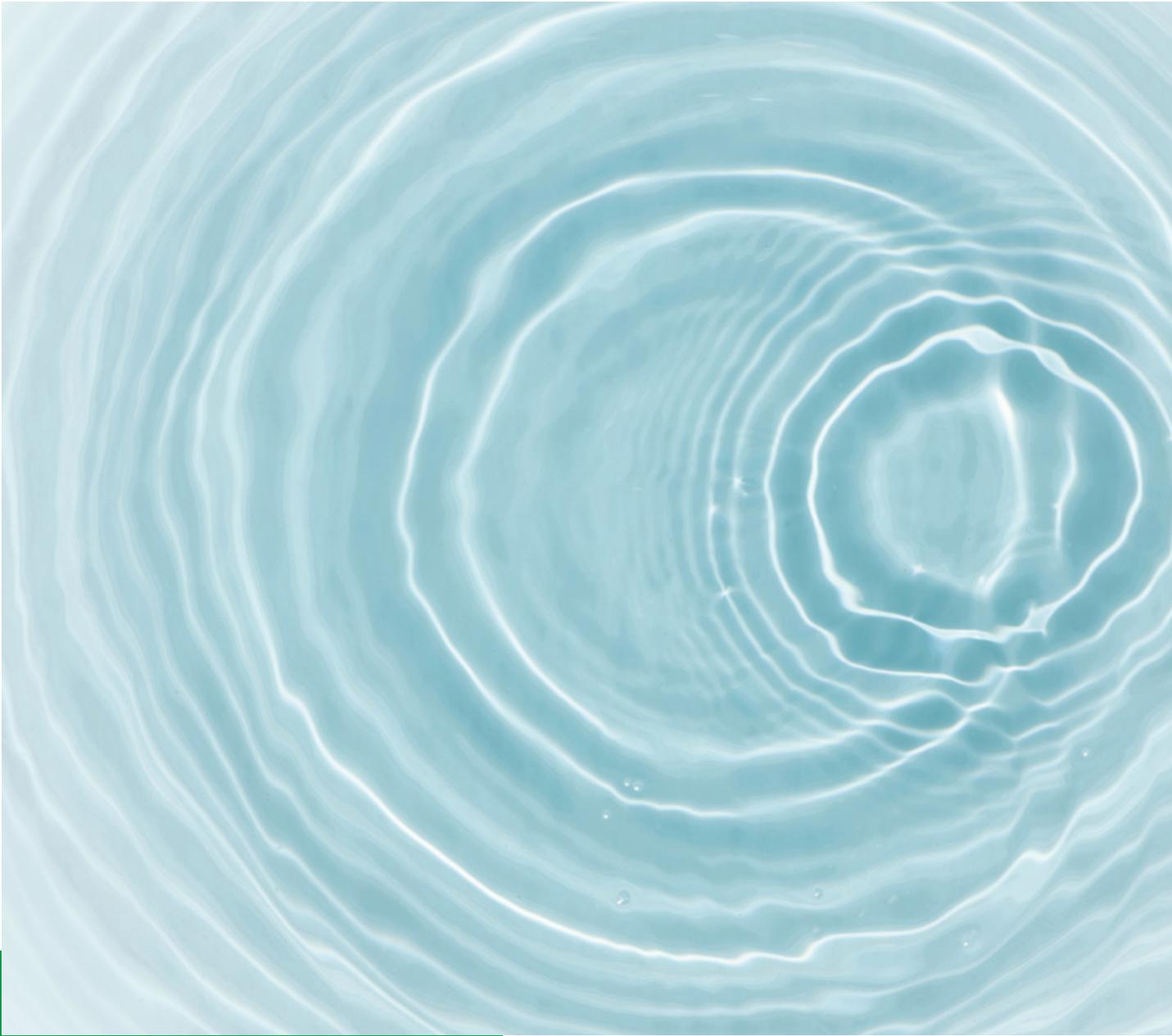
Als Ihr kompetenter Partner befassen wir uns mit sämtlichen Aspekten der Wasserqualität und beraten Sie bei der fachgerechten Umsetzung und Einhaltung

der gesetzlichen Vorgaben. Die Probennahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458 und gemäß den aktuellen Empfehlungen des Umweltbundesamtes durch zertifizierte Probennehmende.

Neben der Probennahme umfasst unser Serviceangebot auch die **Analytik in unserem akkreditierten Labor** sowie eine fundierte Bewertung der Untersuchungsergebnisse. Analysen, die nicht bei uns durchgeführt werden können, werden von unserem verlässlichen Partner Labor Dr. Wisplinghoff untersucht.

Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Entnahme, Analytik und Bewertung von Wasserproben und bieten einen zuverlässigen Service in ausgezeichneter Qualität.







# Innenraumhygiene

Da sich der Mensch die meiste Zeit in Innenräumen aufhält, führen chemische und mikrobiologische Innenraumbelastungen häufig zu Befindlichkeitsstörungen und teilweise auch zu Erkrankungen.

Mikroorganismen in Innenräumen, wie beispielsweise Schimmelpilze, sind ein gravierendes hygienisches Problem und können auf ganz unterschiedliche Ursachen zurückzuführen sein – angefangen von baulichen Mängeln bis hin zu Fehlern in der Lüftungstechnik oder unsachgemäßem Lüftungsverhalten.

Wir nehmen Hygieneuntersuchungen in privaten und öffentlichen Einrichtungen vor, geben Planungsempfehlungen im Rahmen der baulichen Infektionsprävention und bewerten mikrobiologische Bauschäden.

Auch für die Messung und Bewertung von chemischen Innenraumschadstoffen wie flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), Formaldehyd und Holzschutzmitteln sowie von physikalischen Belastungsfaktoren u. v. m. stehen wir zur Verfügung.

## **Im Bereich der Innenraumhygiene bieten wir Ihnen:**

- Kompetente Beratung und Betreuung
- Professionelle Messung und Bestimmung von Schadstoffen
- Modernste Laboranalytik
- Lokalisation von Feuchte- und Schadstoffquellen
- Aussagekräftige Prüfberichte
- Gesundheitliche Bewertung
- Hygieneinspektionen und -schulungen
- Technische Gebäudeausrüstung (v. a. Raumluftechnik), Bau- und Umbaumaßnahmen inkl. Gutachten

Darüber hinaus beraten wir Sie bei anstehenden Sanierungen und unterstützen Sie bei der hygienesicheren Umsetzung baulich-funktioneller und baulich-technischer Maßnahmen.

# Umwelthygiene

Aus der Umwelt können sich zahlreiche Einflüsse auf die menschliche Gesundheit ergeben. Neben den schon länger thematisierten Belastungen durch erhöhte Schadstoff- oder Feinstaubkonzentrationen in der Luft oder Schimmelschäden in Innenräumen kommen in jüngster Zeit u. a. infolge des Klimawandels neue Belastungsfaktoren hinzu. Dazu zählen z. B. mikrobiologische Belastungen des Trinkwassers oder von Gebäuden nach Starkregen- oder Überschwemmungsereignissen und die zunehmende Belastung während der Hitzeperioden.

## Unser multiprofessionelles Team steht Ihnen bei vielen umwelthygienischen Fragen zur Seite.

Unter anderem können Sie bei uns folgende Expertisen und Angebote in Anspruch nehmen:

- Diagnostik von Schimmelpilzen, holzerstörenden Pilzen sowie klinisch relevanten Pilzen durch ein akkreditiertes mykologisches Labor
- Messung und Bewertung von chemischen, mikrobiologischen und partikulären Innenraumbelastungen
- Messung und Bewertung von mikrobiologischen und chemischen Parametern im Trink- und Badewasser
- Untersuchung und Beratung zu raumluftechnischen Anlagen und zu Lüftungskonzepten
- Umweltmedizinische Sprechstunde





# Umweltmedizinische Ambulanz

Die Umweltmedizinische Ambulanz (UMA) ist auf Beratung, Diagnosestellung, Behandlung und Prävention von gesundheitlichen Beeinträchtigungen und Erkrankungen spezialisiert, bei denen Umwelteinflüsse als Ursache vermutet werden. Wir bieten Ihnen die UMA in Zusammenarbeit mit dem Labor Dr. Wisplinghoff an.

## Schwerpunkte der UMA:

- Allgemeine umweltmedizinische Fragestellungen
- Spezielle Fragestellungen zu Innenraumproblemen, v. a. durch Feuchte- und Schimmelschäden
- Spezielle Fragestellungen zu möglichen Trinkwasserbelastungen

Die UMA richtet sich vorwiegend an Privatpersonen, die bzgl. Innenraumproblemen, Wasserqualität oder Geruchsstörungen Beratung suchen.

**Wir bieten auch im Fachbereich Umweltmedizin alles aus einer Hand:  
Beratung, Analytik, Diagnostik, Befundung und Prävention.**

## Sprechzeiten

Montag bis Freitag nach telefonischer Vereinbarung

## Terminvereinbarung

Tel.: +49 221 940 505 565

uma-koeln@wisplinghoff.de | [www.wisplinghoff.de](http://www.wisplinghoff.de)







# Ausbildung – Fortbildung – Weiterbildung

In folgenden Bereichen bieten wir Aus-, Fort- und Weiterbildungen an:

- Weiterbildung zur Hygienefachkraft in Kooperation mit der Caritas-Akademie Köln-Hohenlind
- Weiterbildung zur Fachärztin / zum Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin
- Weitere Angebote, z. B. Weiterbildung zum Hygienebeauftragten Arzt / zur Hygienebeauftragten Ärztin, zur / zum Hygienebeauftragten in der Pflege, Zusatzweiterbildung Krankenhaushygiene, curriculare strukturierte Fortbildung Umweltmedizin

**Wenden Sie sich gerne an uns, wenn Sie in einem der genannten Bereiche eine Fort-, Aus- oder Weiterbildung wünschen oder für Ihre Einrichtung organisieren möchten.**

Neben unseren regelmäßig stattfindenden Qualifizierungsangeboten freuen wir uns immer auch über Schulungsanfragen zu aktuellen Themenfeldern.

Durch unser multiprofessionelles Team, die Kooperation mit mehreren medizinischen Fachgesellschaften und die Mitarbeit in VDI- und DIN-Gremien sowie in Arbeitsgruppen zu umwelt- und krankenhaushygienischen Fragestellungen bieten wir Veranstaltungen in unterschiedlichen Formaten an.

# Qualität

Unsere Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 lassen wir fortwährend durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) überprüfen und gewährleisten so die Optimierung von Leistung und Workflow.

Die Einhaltung der Normen und eine lückenlose Dokumentation und Archivierung von Ergebnissen sind neben einer kontinuierlichen Fortbildung und der regelmäßigen Teilnahme an Ringversuchen wichtige Pfeiler der Qualitätssicherung. Gemeinsam bieten alle Faktoren ein Höchstmaß an Transparenz und Nachvollziehbarkeit – höchste Qualität ist unser Anspruch.

Als akkreditiertes Prüflabor nehmen wir regelmäßig an externen Qualitätsüberprüfungen und Ringversuchen teil. Profitieren Sie von unserem umfassenden Know-how und unserer langjährigen Expertise!





### **Ringversuche Mykologie**

Um unseren Standard stetig zu optimieren, nehmen wir regelmäßig an den Ringversuchen zur „Identifizierung von Schimmelpilzen im Innenraum und in Lebensmitteln“ des Landesgesundheitsamtes Baden-Württemberg sowie zur „Gesamtsporenbestimmung aus Raumluftproben“ des Berufsverbandes Deutscher Baubiologen VDB e. V. teil.

Unter dem Dach des Labor Dr. Wisplinghoff beteiligen wir uns zudem halbjährlich an den Ringversuchen „Dermatophyten, Hefen, Schimmelpilze“ sowie „Mucorales, Sprosspilze, Hyphomyzeten, Basidiomyzeten“, die von Instand e. V. in Zusammenarbeit mit der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft e. V. angeboten werden.

### **Ringversuche Wasser**

Darüber hinaus nehmen wir als akkreditierte und notifizierte Trinkwasseruntersuchungsstelle regelmäßig an den Ringversuchen des Niedersächsischen Landesgesundheitsamtes, des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen, des Instituts für Hygiene und Umwelt Hamburg und der AQS Baden-Württemberg sowie international an den Ringversuchen der Association Générale des Laboratoires d'Analyses et d'Essais teil.

# Unser Service

Über das breit gefächerte Leistungsspektrum hinaus bieten wir Ihnen zahlreiche weitere Serviceleistungen an:

- Probennahmeplanung
- Beratung zu baulichen Aspekten von Wohn- und Arbeitsräumen sowie für Gesundheitseinrichtungen
- Planung von Sanierungsmaßnahmen
- Wohnraumanalysen für Risikopatientinnen und -patienten
- Befundauskunft: telefonisch, per Fax, per Post oder E-Mail
- Informations- und Fortbildungsveranstaltungen zu umwelt- und krankenhaushygienischen Fragestellungen



# Zusammen unter einem Dach

**HYGIUM arbeitet eng und erfolgreich mit dem Labor Dr. Wisplinghoff zusammen, das uns mit einem umfassenden Analysespektrum unterstützt.**

Das ärztlich und familiengeführte Labor Dr. Wisplinghoff steht seit über 45 Jahren für zuverlässige medizinische Diagnostik und persönlichen Service.

Mehr als 60 Fachärztinnen und Fachärzte verschiedener Fachrichtungen stellen gemeinsam mit ihren Teams rund um die Uhr schnelle und valide Laborbefunde sicher, damit Patientinnen und Patienten optimal versorgt werden können.

## Das Leistungsspektrum von A – Z:

- Andrologie
- Endokrinologie
- Gynäkologie
- Gynäkologische Endokrinologie
- Hämatologie
- Hämatookologie
- Hämostaseologie
- Humangenetik
- Hygiene
- Immunhämatologie
- Immunologie
- Infektiologie
- Klinische Chemie
- Mikrobiologie
- Molekulare Hämatookologie
- Molekulargenetik
- Molekularpathologie
- Mykologie
- Pathologie
- Pränatalmedizin
- Reisemedizin
- Reproduktionsmedizin
- Serologie
- Toxikologie/Forensik
- Transfusionsmedizin
- Tumorgenetik
- Umweltmedizin
- Virologie
- Zytogenetik

# Unser Expertenteam

von links nach rechts

**Prof. Dr. med. Gerhard A. Wiesmüller**

Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin  
Zusatzbezeichnung Umweltmedizin  
Reisemedizinische Gesundheitsberatung  
Geschäftsführer HYGIUM GmbH  
g.wiesmueller@hygium.de

**Dr. rer. nat. Julia Hurraß**

Öffentlich bestellte Sachverständige für  
Schadstoffe in Innenräumen und an Gebäuden  
Leitung Innenraumhygiene  
j.hurrass@hygium.de

**Dr. med. Eva-Brigitta Kruse-Wehner**

Fachärztin für Hygiene und Umweltmedizin  
Ärztliches Qualitätsmanagement  
M. Sc. Public Health, DTM&H  
e.kruse@hygium.de

**Dr. rer. nat. Guido Heinrichs**

Diplom-Biologe  
Technische Laborleitung  
g.heinrichs@hygium.de

**Dr. med. Brigitte Wieseler**

Fachärztin für Hygiene und Umweltmedizin  
Fachärztin für Öffentliches Gesundheitswesen  
Reisemedizin, ABS-Expertin (DGI)  
b.wieseler@hygium.de



# Unsere Hygienefachkräfte

von links nach rechts

## **Monika Corzelius**

Gesundheits- und Krankenpflegerin in  
Weiterbildung zur Hygienefachkraft

## **Ines Lingscheidt**

Gesundheits- und Krankenpflegerin  
Fachkraft für Krankenhaushygiene und  
Infektionsprävention/Hygienefachkraft

## **Michael Henkel**

Gesundheits- und Krankenpfleger  
Fachkraft für Krankenhaushygiene und  
Infektionsprävention/Hygienefachkraft

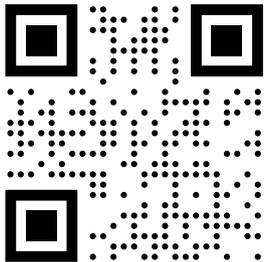
## **Jürgen Simon**

Gesundheits- und Krankenpfleger  
Fachkraft für Krankenhaushygiene und  
Infektionsprävention/Hygienefachkraft



# **H** HYGIUM

Zentrum für Hygiene und Umweltmedizin



Horbeller Str. 18 – 20 | 50858 Köln  
Tel.: +49 221 940 505 750  
info@hygium.de | www.hygium.de