



**BIOSCIENTIA**  
ZHI – ZENTRUM FÜR HYGIENE

---

# HYGIENE-KOMPETENZ AUS EINER HAND

BIETET DAS ZENTRUM FÜR HYGIENE UND INFEKTIONSPRÄVENTION

---



Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

gute Hygiene rückt immer mehr in den Fokus der Öffentlichkeit und ist mittlerweile zur Chefsache geworden.

Das Robert Koch Institut rechnet aktuell mit circa 600.000 Patienten, die in deutschen Kliniken eine sogenannte nosokomiale Infektion erleiden. Weiter verschlimmert wird diese Situation durch das immer häufigere Auftreten von sogenannten multiresistenten Erregern wie MRSA und MRGN. Seit der Novelle des Infektionsschutzgesetzes werden medizinische Einrichtungen und deren Leiter hinsichtlich ihrer Verantwortung für die Hygiene in die Pflicht genommen. Die Einhaltung dieser Pflichten wird regelmäßig von den Gesundheitsbehörden kontrolliert.

Doch es gibt bewährte Strategien und Lösungen, um diese Herausforderungen zu meistern.

Die Bioscientia hat schon vor Jahren auf die steigende Bedeutung einer effektiven Hygiene reagiert und das Zentrum für Hygiene und Infektionsprävention gegründet. Bestehend aus einem Team von erfahrenen Hygienikern, Mikrobiologen, Hygiene- und Laborfachkräften bietet das ZHI umfassende Lösungen zu allen Fragen der Infektionsprävention und Hygienediagnostik an. Wir nennen dies Hygienekompetenz aus einer Hand.

Das ZHI ist bundesweit in mehr als 100 Kliniken tätig. Es bietet allen medizinischen Einrichtungen – vom Universitätsklinikum bis zur niedergelassenen Praxis – kompetente Hilfe bei der Organisation der Hygiene und stellt die Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben und der vorgeschriebenen Hygieneuntersuchungen sicher.

Unser Leitbild im ZHI:

Im Vordergrund stehen für uns eine praxisnahe, juristisch sichere und kostenbewusste Umsetzung der Hygienevorgaben, zum Schutz der Patienten und zum Wohl der ganzen Einrichtung.

Auf den folgenden Seiten finden Sie umfangreiche Informationen zu unserem Leistungs- und Serviceangebot.

Ihr

Dr. med. Georg-Christian Zinn

Ärztlicher Leiter ZHI

Facharzt für Kinderheilkunde / Hygiene und Umweltmedizin

Ärztliches Qualitätsmanagement / Infektiologe (DGI)

## // HYGIENEPROFIS FÜR IHRE EINRICHTUNG

Unsere Betreuung reicht von der Einmalbegehung mit Evaluation des Hygienekonzeptes über ein Coachingmodell für neu ausgebildete hausinterne Mitarbeiter bis hin zur Vollversorgung Ihrer Einrichtung durch unsere erfahrenen Hygienefachkräfte.



Die Hygiene-Hotline bietet Ihnen darüber hinaus Beratung und Hilfe in allen Fragen der Infektionsprävention und Hygiene. Wir garantieren Erreichbarkeit durch unseren Hygieneservice und Rund-um-die-Uhr-Vertretung.

### **KRANKENHAUSHYGIENIKER**

Unsere Krankenhaushygieniker unterstützen Sie in dem von Ihnen gewünschten Umfang bei der Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben sowie der kompetenten Beratung und Führung des Hygieneteams vor Ort. Es handelt sich hierbei um klinisch erfahrene Fachärzte, welche das Konzept Ihres Hauses optimieren und weiterentwickeln. Darüber hinaus übernehmen wir selbstverständlich gerne den fachlichen Dialog mit den Kontrollbehörden.

### **HYGIENEFACHKRÄFTE**

Wir stellen im gewünschten Umfang erfahrene staatlich geprüfte Hygienefachkräfte zur Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben, aber auch zur Verstärkung des internen Teams bis hin zur Supervision einzeln arbeitender neu ausgebildeter Hygienefachkräfte in Ihrer Einrichtung.

### **HYGIENEFACHPERSONAL**

Die adäquate Ausstattung medizinischer Einrichtungen mit Hygienefachpersonal wird in den Landeshygieneverordnungen genau vorgeschrieben. Für die individuelle Beratung und Betreuung Ihrer Einrichtung stellen wir Ihnen langjährig erfahrene Hygienefachkräfte und Krankenhaushygieniker zur Seite.



# INFEKTILOGIE UND MULTIRESISTENTE ERREGER

Wir bieten Ihnen: Infektiologische Beratung incl. Antibiotikamanagement, besondere Kompetenz bei MRSA und Multi-resistenten Erregern (MRE) und ein MRGN-Kompetenzzentrum.



## INFEKTIOLOGISCHE BERATUNG / ANTIBIOTIKAMANAGEMENT

In enger Abstimmung mit unseren Fachärzten für Mikrobiologie bieten wir Beratung und Hilfe bei allen infektiologischen Fragestellungen bis hin zur Erstellung und Überarbeitung von Antibiotikaleitlinien und infektiologischen Visiten an.

## MRSA UND MULTIRESISTENTE ERREGER (MRE)

Nosokomiale Infektionen durch multiresistente Erreger in Deutschland nehmen kontinuierlich zu. Sie bedrohen nicht nur das Leben Ihrer Patienten, sondern bedeuten für medizinische Einrichtungen auch einen nicht unerheblichen wirtschaftlichen Schaden.

Das Team des ZHI arbeitet mit bewährten Strategien zur Erfassung, Erkennung und Reduktion zu hoher MRE-Raten und gibt kompetente Hilfestellung bei Ausbrüchen mit multiresistenten Erregern.

Die Bioscientia verfügt zudem über modernste Möglichkeiten, Erreger eines Ausbruchs schnell und sicher zu diagnostizieren und sorgt damit für einen entscheidenden Zeitvorteil im Kampf gegen gefährliche Keime.

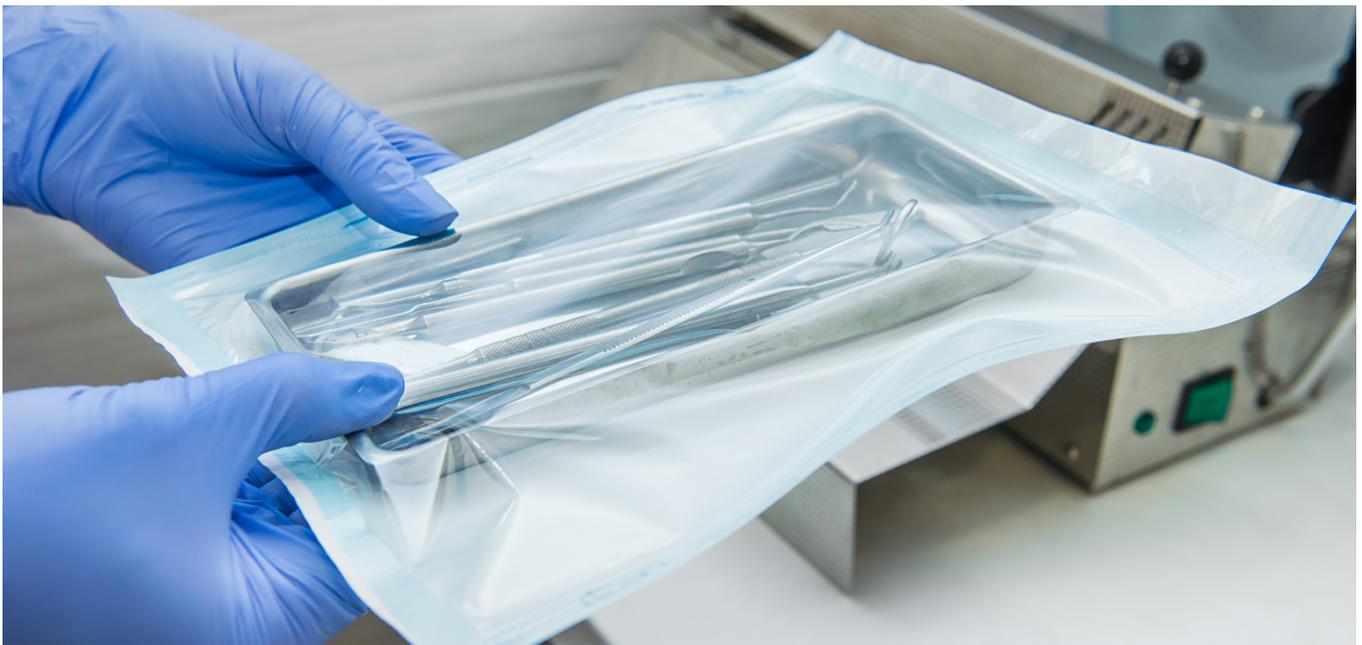
## MRGN-KOMPETENZZENTRUM

Die Gruppe der multiresistenten gramnegativen Erreger, genannt MRGN, stellt für das Hygienemanagement eine besondere Herausforderung dar. Die Bioscientia hat sich mit ihrer besonderen Kompetenz auf dem Feld der Hygiene und der mikrobiologischen Diagnostik auf dieses Thema spezialisiert.

Wir verfügen über ausgebildete Spezialisten zu allen Fragestellungen rund um MRGN: Ob unser einzigartiges Bioscientia MRGN-Screening, die Hygiene-Hotline, Beratung und Begehung oder Ausbruchmanagement – wir vereinen die nötige Kompetenz zur Lösung des MRGN-Problems in einer Hand.

## // HYGIENEDIAGNOSTIK

Unsere Leistungen für Sie: Ein umfassendes Spektrum ärztlich validierter Hygieneuntersuchungen und die Kommunikation mit Kontrollbehörden. Trinkwasserhygiene von der Probennahme bis zur Legionellenuntersuchung.



### HYGIENEDIAGNOSTIK

Die Hygielabore des ZHI bieten deutschlandweit alle nötigen und vorgeschriebenen Hygieneuntersuchungen an, von der Trinkwasseranalytik über Endoskopprüfungen bis hin zur Testung von Klimaanlage.

Alle Labore sind seit vielen Jahren akkreditiert und verfügen über einen Stab von erfahrenen Labor- und Außendienstmitarbeitern, die vor Ort für Sie die notwendigen Untersuchungen durchführen.

Die Hygienebefunde werden bei uns ärztlich validiert. Neben der Befunderstellung beraten wir Sie selbstverständlich auch bezüglich einzuleitender Maßnahmen.

Auch hier übernehmen wir bei Abweichungen gerne die Kommunikation mit den Kontrollbehörden.

### LEGIONELLENDIAGNOSTIK

Ebenfalls führen wir die in der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vorgeschriebenen Legionellen-Untersuchungen mithilfe unserer eigenen Probenehmer durch und beraten Sie bei allen Fragen rund um die Trinkwasserhygiene.

## // IHR ZHI: BEGEHUNG, BETREUUNG, BERATUNG

Hygienische Bewertung von Bauvorhaben? Hygienische Anforderungen an Praxen und ambulant operierende Zentren? Infektionsprävention in Heimen? Wir stehen Ihnen zur Seite. Natürlich auch mit mikrobiologischen Untersuchungen.



### **BAUBERATUNG**

Laut der aktuellen Hygienegesetzgebung muss jedes medizinische Bau- und Umbauvorhaben im Rahmen der Planung von einem Facharzt für Hygiene schriftlich begutachtet werden. Ohne diese schriftliche Begutachtung werden die Bauanträge von den jeweiligen Baubehörden nicht bearbeitet. Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung in der Beurteilung und Begleitung von medizinischen Baumaßnahmen, angefangen bei der Arztpraxis bis hin zum Universitätsklinikum, verfügen wir über eine große Expertise in allen Fragen der kostenbewussten hygienischen Bauberatung.

Neben der Erstellung der von den Kontrollbehörden für den Bauantrag geforderten Hygienegutachten vor Um- und Neubauplanungen bieten wir alle für die hygienische Bauabnahme notwendigen Hygieneuntersuchungen wie Trinkwasserbeprobung oder Messung der raumlufttechnischen Anlage an. Damit begleiten wir aus hygienischer Sicht den kompletten Baufortschritt, von der Planung über die Baufreigabe bis hin zur Fertigstellung der Bau- oder Umbaumaßnahme.

### **PRAXISBETREUUNG**

Nach den neuesten gesetzlichen Regelungen ist für ambulant operierende Zentren und Dialyseabteilungen die Beratung durch einen Hygieniker vorgeschrieben. Darüber hinaus müssen niedergelassene Praxen ein Hygienemanagement aufbauen und auf aktuellem Stand halten.

Diese Vorgaben sind nur durch externe Hilfe zu gewährleisten. Wir unterstützen Sie durch regelmäßige Hygieneaudits und Schulungen bei der Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben und der Weiterentwicklung Ihres Hygienekonzeptes, einschließlich der sachgerechten Kommunikation mit den Kontrollbehörden.

### **SENIOREN-EINRICHTUNGEN**

Für Senioreneinrichtungen gilt ebenfalls eine Vielzahl von hygienischen Vorgaben. Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung der nötigen Schritte zur Optimierung Ihres Hygienekonzeptes, inklusive der Erfüllung der geforderten Hygieneuntersuchungen.

## // WISSENSTRANSFER...

ist in der Hygiene eine der wichtigsten Maßnahmen.  
Die ZHI-Akademie bietet Ausbildung und Weiterbildung,  
Schulungen und Vorträge zum Thema Hygiene und Infektiologie  
– auf Wunsch auch in-house.



### ZHI-AKADEMIE

- Hygienekongress „Mainzer Hygiene- und Infektiologie-Tag“ (mit über 400 Teilnehmern)
- Kurse für Hygienebeauftragte Ärzte
- Kurse für Hygienebeauftragte in der Pflege /Dialyse
- Ausbildungen zum akkreditierten Probenehmer nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
- Sachkundekurs für Praxismitarbeiter (2-tägiger Kurs laut Lehrplan der DGSV)
- Vorträge zu hygienischen und infektiologischen Themen (z.B. MRSA)

### // GUT ZU WISSEN

Das genaue und aktuelle Kursprogramm finden Sie unter [www.bioscientia-hygiene.de](http://www.bioscientia-hygiene.de).

### // RUFEN SIE UNS AN:

Haben Sie Fragen zur Durchführung und zu Preisen der einzelnen angebotenen Leistungen? Wir beraten Sie gerne. Sie erreichen uns unter 06132 781-571 oder [hygiene@bioscientia.de](mailto:hygiene@bioscientia.de).



**ZHI – ZENTRUM  
FÜR HYGIENE UND  
INFEKTIONSPRÄVENTION**

**INGELHEIM**

Konrad-Adenauer-Straße 17  
55218 Ingelheim  
T +49 6132 781571  
F +49 6132 7819571  
hygiene@bioscientia.de

[www.bioscientia-hygiene.de](http://www.bioscientia-hygiene.de)



**STANDORTE**

**BERLIN**

Lützowstraße 89/ 90  
10785 Berlin  
T +49 30 48526100  
F +49 30 48526275  
labor-berlin@bioscientia.de

**FREIBURG**

Mülhauser Straße 9  
79110 Freiburg  
T +49 761 4000650  
F +49 761 40006510  
labor-freiburg@bioscientia.de

**GIESSEN**

Ursulum 1  
35396 Gießen  
T +49 642 300210  
F +49 642 30021100  
info@ldm-labor.de

**INGELHEIM**

Konrad-Adenauer-Straße 17  
55218 Ingelheim  
T +49 6132 7810  
F +49 6132 781214  
hygiene@bioscientia.de

**JENA**

Orlaweg 2  
07743 Jena  
T +49 3641 40130  
F +49 3641 401338  
labor-jena@bioscientia.de

**KARLSFELD**

Liëbigstraße 14  
85757 Karlsfeld  
T +49 8131 5940  
F +49 8131 594109  
labor-karlsfeld@bioscientia.de

**KARLSRUHE**

Am Rüppurrer Schloß 1  
76199 Karlsruhe  
T +49 721 6277500  
F +49 721 6277900  
info@labor-karlsruhe.de

**MAINZ**

Wallstraße 3–5  
55122 Mainz  
T +49 6131 576080  
F +49 6131 5760844  
labor-mainz@bioscientia.de

**MOERS**

Zum Schürmannsgraben 30  
47441 Moers  
T +49 2841 1060  
F +49 2841 10618  
labor-moers@bioscientia.de

**SAARBRÜCKEN**

Winterberg 1  
66119 Saarbrücken  
T +49 681 88379133  
F +49 681 88379142  
labor-saarbruecken@bioscientia.de

**ST. INGBERT**

Otto-Kaiser-Straße 8a  
66386 St. Ingbert  
T +49 6894 9550100  
F +49 6894 9550419  
service@mvz-labor-saar.de