



---

# Strukturierte curriculare Fortbildung

## „Krankenhaushygiene“

---

1. Auflage

Berlin, November 2011

Aktualisierte Fassung 11.02.2015 (eLearning-Anteil bei Blended Learning)

**Herausgeber:**  
**Bundesärztekammer**

unter Beteiligung  
der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie  
und  
der Gesellschaft für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin

**Texte und Materialien der Bundesärztekammer  
zur Fortbildung und Weiterbildung**

**Strukturierte curriculare Fortbildung Krankenhaushygiene**  
(200 Stunden)

Modul I	Grundkurs; dient auch dem Erwerb der Qualifikation „Hygienebeauftragter Arzt“ (40 Std.)
Modul II	Organisation der Hygiene (32 Std.)
Modul III	Grundlagen der Mikrobiologie (32 Std.)
Modul IV	bauliche und technische Hygiene (32 Std.)
Modul V	gezielte Präventionsmaßnahmen (32 Std.)
Modul VI	qualitätssichernde Maßnahmen, Ausbruchsmanagement (32 Std.)

## **Modul I Grundkurs (40 Std.)**

- Gesetzliche und normative Regelungen zur Krankenhaushygiene
- Hygienemanagement und Aufgaben des Hygienefachpersonals
- Nosokomiale Infektionen  
(klinische, mikrobiologische und epidemiologische Grundlagen)
- Surveillance von nosokomialen Infektionen
- Grundlagen der mikrobiologischen Diagnostik
- Resistenztestung
- Grundlagen der rationalen Antibiotikatherapie in Klinik und Praxis  
(Antibiotic Stewardship)
- Ausbruchmanagement
- Hygienemaßnahmen beim Umgang mit infektiösen Patienten
- Krankenhaushygienische Begehungen, Analysen  
und Umgebungsuntersuchungen
- Verfahrensweisen zur Prävention von nosokomialen Infektionen  
(ärztlich, pflegerisch, technisch)
- Hygieneanforderungen in verschiedenen Funktions- und Risikobereichen  
(z. B. OP, Endoskopie, Dialyse)
- Händehygiene
- Haut-, Schleimhaut- und Wundantiseptik
- Aufbereitung von Medizinprodukten, Desinfektion, Sterilisation
- Schutzkleidung und -ausrüstung
- Anforderungen an Krankenhauswäsche
- Lebensmittel- und Küchenhygiene
- Hygieneanforderungen an die Wasserversorgung, Trinkbrunnen, Bäder u. a.
- Anforderungen an bauliche und technische Ausstattungen  
zur Prävention nosokomialer Infektionen
- Anforderungen an die Entsorgung (Abfälle, Abwasser)

## **Modul II Organisation der Hygiene (32 Std.)**

- Erarbeitung einrichtungsspezifischer Präventionsstrategien und Beratung bei der  
Implementierung
- Kommunikationspartner bzw. Schnittstelle zu den Aufsichtsbehörden (ÖGD)
- Hygienische Aspekte von SOPs (standard operating procedures) / SAAs (Stan-  
dardarbeitsanweisungen) zu invasiven medizinischen Maßnahmen bzw. Pflegetech-  
niken
- Kommunikationsstrategien
- Erstellung eines Hygieneplans gemäß § 23 Infektionsschutzgesetz
- Begehung vor Ort (auch anlassbezogen)
- Auditierung unterschiedlicher Bereiche im Hinblick auf infektionspräventive Maßnah-  
men (Hygieneaudit)
- Hygienisch mikrobiologische Untersuchungen

### **Modul III Grundlagen der Mikrobiologie (32 Std.)**

- mikrobiologische Diagnostik
- Erfassung und Bewertung mikrobiologischer Befunde zwecks Surveillance oder Festlegung von krankenhaushygienischen Schutzmaßnahmen
- allgemeine Aspekte (z. B. Resistenzselektion) zur antimikrobiellen Strategie
- Erreger von Infektionen und ihre Übertragungswege
- Standardpräventionsmaßnahmen, Kontaktübertragung; Tröpfcheninfektion und Airborne Infection

### **Modul IV bauliche und technische Hygiene (32 Std.)**

- Desinfektion, Sterilisation, Antiseptik
- Begutachtung und Beratung im Rahmen der Beschaffung und Aufbereitung von Medizinprodukten, Materialien und Einrichtungsgegenständen
- Hygienische Beratung bei der Bauplanung, Bauausführung und dem Betrieb von hygiene relevanten Gewerken (Wasser/Abwasser, Abfall, Raumluft- und Klimatechnik)

### **Modul V gezielte Präventionsmaßnahmen (32 Std.)**

- Prävention und Kontrolle Antibiotika-resistenter Infektionserreger
- Hygienemaßnahmen zur Infektionsprävention (Wundinfektionen, Pneumonie, Sepsis, Harnwegsinfektionen)
- Hygienische Aspekte von SOPs (standard operating procedures) / SAAs (Standardarbeitsanweisungen) zu invasiven medizinischen Maßnahmen bzw. Pflegetechniken

### **Modul VI qualitätssichernde Maßnahmen Ausbruchsmanagement (32 Std.)**

- Fortlaufende Analyse wissenschaftlicher Erkenntnisse zur Infektionsprävention sowie internationaler, bundes- und landesspezifischer Regelungen, Normen und Gesetze; Umsetzung dieser Erkenntnisse in die hygienischen Strukturen und Prozesse vor Ort (praktisch-anwendungsorientiertes Wissensmanagement, Wissenstransfer)
- Surveillance (Umsetzung des § 23 IfSG (1); Surveillance (ausgewählter) nosokomialer Infektionen; Surveillance von Erregern mit besonderen Resistenzen (einschließlich der Bewertung und Implementierung von Konsequenzen); Rückkopplung der Ergebnisse und Analysen an die Funktionseinheiten (einschließlich Erarbeitung von Präventionszielen)
- endemisch und epidemisch auftretende Infektionen
- Kommunikationspartner bzw. Schnittstelle zu den Aufsichtsbehörden (ÖGD)
- Ausbruchs- und Krisenmanagement einschließlich Moderation und Kommunikation
- Erarbeitung von einrichtungsspezifischen Algorithmen zur Erkennung und Kontrolle von Clustern/Ausbrüchen/Ausbruchsrisiken

Die Strukturierte curriculare Fortbildung Krankenhaushygiene kann als Blended-Learning Maßnahme durchgeführt werden.

Der Deutsche Senat für ärztliche Fortbildung hat in seiner Sitzung am 11.2.2015 die maximalen eLearning-Anteile wie folgt festgelegt:

- Modul I Grundkurs (40 Std.)  
**max. 50 % eLearning (20h Telelernen, 20h Präsenzlernen)**
- Modul II Organisation der Hygiene (32 Std.)  
**max. 25% eLearning (8h Telelernen, 24h Präsenzlernen)**
- Modul III Grundlagen der Mikrobiologie (32 Std.)  
**max. 25% eLearning (8h Telelernen, 24h Präsenzlernen)**
- Modul IV bauliche und technische Hygiene (32 Std.)  
**max. 25% eLearning (8h Telelernen, 24h Präsenzlernen)**
- Modul V gezielte Präventionsmaßnahmen (32 Std.)  
**max. 25% eLearning (8h Telelernen, 24h Präsenzlernen)**
- Modul VI qualitätssichernde Maßnahmen Ausbruchsmanagement (32 Std.)  
**max. 25% eLearning (8h Telelernen, 24h Präsenzlernen)**