



Baden-Württemberg  
LANDESGESUNDHEITSAMT BADEN-WÜRTTEMBERG  
IM REGIERUNGSPRÄSIDIUM STUTTGART

# Zertifikat

zum Ringversuch  
„Identifizierung von Schimmelpilzen  
in Innenräumen und Lebensmitteln“  
- Reinkulturen -

Frau  
Dr. Maren Ziegler  
ZFMK - Zentrum für Mykologie Köln Dres. med. Wisplinghoff und Kollegen  
Classen-Kappelmann-Str. 24  
D-50931 Köln

hat am 31. Ringversuch „Identifizierung von Schimmelpilzen in Innenräumen und  
Lebensmitteln - Reinkulturen -“

**mit Erfolg teilgenommen**

Von den folgenden sechs Reinkulturen mussten mindestens vier richtig identifiziert  
werden:

*Rhizopus stolonifer, Penicillium solitum, Aspergillus westerdijkiae, Monascus  
ruber, Sporobolomyces salmonicolor, Curvularia lunata.*

Das Labor hat 6 Stämme auf Artebene richtig identifiziert. Die Eignung der  
ausgewählten Stämme bezüglich der Eindeutigkeit, der Reinheit, der Relevanz für  
den Innenraum und des Schweregrades war zuvor von sechs Referenzlaboren  
überprüft worden.

Das Zertifikat ist bis zum 30. April 2018 gültig.

Stuttgart, 15.04.2017

Dr. Christiane Baschien  
Externe wiss. Beraterin

Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und  
Zellkulturen, Braunschweig (DSMZ)

Dr. Guido Fischer  
Ringversuchsleiter

Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg  
im Regierungspräsidium Stuttgart



Baden-Württemberg  
LANDESGESUNDHEITSAMT BADEN-WÜRTTEMBERG  
IM REGIERUNGSPRÄSIDIUM STUTT GART

# Zertifikat

zum Ringversuch  
„Identifizierung von Schimmelpilzen  
in Innenräumen und Lebensmitteln“  
- Mischprobe -

Frau  
Dr. Maren Ziegler  
ZFMK - Zentrum für Mykologie Köln Dres. med. Wisplinghoff und Kollegen  
Classen-Kappellmann-Str. 24  
D-50931 Köln

hat am **31. Ringversuch** „Identifizierung von Schimmelpilzen in Innenräumen und Lebensmitteln - Mischprobe -“

**mit Erfolg teilgenommen**

Das Labor identifizierte und quantifizierte 3 von 4 Arten richtig.

Die Mischprobe enthielt *Aspergillus flavus* ( $\approx 3 \times 10^2$  KBE/ml), *Cladosporium herbarum* Komplex ( $\approx 3 \times 10^2$  KBE/ml), *Aspergillus sydowii* ( $\approx 5 \times 10^3$  KBE/ml) und *Penicillium olsonii* ( $\approx 6 \times 10^3$  KBE/ml) in den angegebenen Größenordnungen. Für jede korrekte Identifizierung auf Artebene wurde ein Punkt vergeben (4 maximal möglich). Für eine erfolgreiche Teilnahme mussten mindestens drei von vier Spezies korrekt bis zur Art bestimmt werden, zusätzlich musste eine korrekte Quantifizierung (nach VDI 4300 Blatt 10 bzw. ISO 16000-17) vorliegen.

Das Zertifikat ist gültig bis zum 30. April 2018.

Stuttgart, 15.04.2017

Dr. Christiane Baschien  
Externe wiss. Beraterin

Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und  
Zellkulturen, Braunschweig (DSMZ)

Dr. Guido Fischer  
Ringversuchsleiter

Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg  
im Regierungspräsidium Stuttgart