

## Antigenkatalog der Antigene der exogen-allergischen Alveolitis (EAA) mit den EAA-Krankheitsbildern und den EAA-Risikoberufen

Die Sternchen an den Antigenen bedeuten:

- \*\*\* sicher bewiesenes Antigen
- \*\* wahrscheinliches Antigen
- \* verdächtiges (fragliches) Antigen

IgG-Antikörper gegen die **fettgedruckten** Antigene werden derzeit in unserem Labor bestimmt.

Stand: Januar 2018

Verfasser: Prof. Dr. med. J. Sennekamp  
 Allergologisch-immunologisches Labor  
 Malteser Lungen- und Allergiezentrum Bonn  
 Weberstr. 118 D-53113 Bonn

### INHALATIONS-ANTIGENE

#### Tierische Antigene

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
<b>Taubenserum, -kot, -federn***</b>	Taubenzüchterlunge	Vogelschlag, Wildtauben Ausstellung, Taubenkotansammlung	Vogelzüchter, Vogelhändler, Tierarzt, Vogelfotograf
<b>Sittichserum, -kot, -federn***</b>	Sittichhalterlunge	Vogelhaltung, Vogelverkauf, ausgestopfte Vögel	Vogelzüchter, Vogelhändler, Tierarzt,
<b>Kanarienvogel**</b>	Ziervogelhalterlunge	Vogelhaltung, Vogelverkauf, ausgestopfte Vögel	Vogelzüchter, Vogelhändler, Tierarzt
<b>Zierfink**</b> und andere Ziervögel*			
<b>Huhnserum, -kot, -federn***</b>	Hühnerzüchterlunge	Hühnerzucht, Schlachthof	Geflügelzüchter, Schlächter
Enten-und Gänseserum, <b>Enten-und Gänsefedern***</b>	Bettfedern-Alveolitis	Federbett, Rupfen von Enten und Gänsen, Federbettherstellung	Federnleser, Federbetten-hersteller
Truthahn (Pute)**, Wildvögel**,Fasan*	Vogelhalterlunge	Truthahn- Fasanenzucht, Wildvögel in Käfigen und im Freien	Geflügelzüchter, Schlächter
Fledermaus*	-	Kontakt mit Fledermäusen	Naturschützer

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
<b>Rattenproteine***</b> , Wüstenmaus (Gerbil)**	Ratten- und Mausprotein-Alveolitis	Tierstall, Käfighaltung	Biologe, Laborant
Austernschalenstaub***	Schalentier-Alveolitis	Metalläuterungspulver	Schalentierver-arbeiter
Schneckenschalenstaub***	Schalentier-Alveolitis	Herstellung von Schmuck (Perlmutter)	Schmuckprodu-zent
Muschelschalen*	Schalentier-Alveolitis	Perlmutterverarbeitung	Schmuckprodu-zent
Seidenraupe***	Seidenzüchterlunge	Seidenzucht	Seidenzüchter
Kornkäfer**	Kornkäferlunge	Käfer im Mehl von Müllern und Bäckern	Müller, Bäcker
Karminrot (aus Coccus cactus)***	Karminrot-Alveolitis	Nahrungsmittelfarbstoff hergestellt aus dem Insekt Coccus cactus	Lebensmittel- produzent
Fischfutter**	Fischfutter-Alveolitis	Fischfutter, enthält Daphnien, Fleisch, Mückenlarven	Fischhändler Fischfutter- Produzent
Fischmehl**	Fischmehl-Alveolitis	Tierfutterherstellung	Fischverarbeiter
Kuhmilch**	Heiner-Syndrom	orale Zufuhr von Kuhmilch bei Säuglingen	
Protozoen in Klimaanlagen**	Befeuchterlunge	kontaminierte Klimaanlage	Beschäftigte in klimatisierten Räumen
Katze*	fragliche EAA von Katze	Katzenhaltung	Tierarzt
Schweinepankreas*	-	Tierextrakt-Herstellung in der Pharmaindustrie	Arzneimittel-produzent
Acarus siro* - Vorratsmilbe	Bäcker-Alveolitis	Backstube	Bäcker

### Pflanzliche Antigene

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
<b>Sojamehlstaub***</b>	Sojastaub-Alveolitis	Tierfütterung mit Sojamehl	Laborant
Erdmandel***	Erdmandel-Alveolitis	Herstellung des Getränks Horchata in Spanien	Lebensmittelproduzent
Sequoia-Holzstaub**, <b>Mahagoni**</b> Zeder**, Ramin**, Kiefer**, Cabreuva** Pinie*** Abachi*	Holzfasern-Alveolitis	Holzfällung, Sägewerk, Schreinerei	Holzarbeiter, Schreiner, Parkettleger
Getreidemehlstaub*** <b>-Weizenmehl***</b> <b>-Roggenmehl***</b> <b>-Maismehl*</b> Hafermehl* Buchweizen*	Mehlstaub-Alveolitis	Backstube, Getreidemühle	Müller Bäcker

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
Paprikastaub*	Paprikaspalterlunge (historisch)	Paprikaspaltung, heute nicht mehr üblich	
Pyrethrum* und Pyrethrine*	-	pflanzliches Insektizid in Spraydosen und Pyrethrum-Rauch	Schädlingsbekämpfer (Desinfektor, Kammerjäger)
Spinat in Pulverform*	-	Lebensmittelindustrie	Lebensmittelproduzent
Catechine in grünen Teeblättern in Pulverform*	-	Lebensmittelindustrie	Lebensmittelproduzent

### Chemikalien

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
Isozyanate*** -TDI (Toluylendiisocyanat) -MDI (Diphenylmethandiisocyanat) -HDI (Hexamethyldiisocyanat) Polyisocyanate Tiglycidylisocyanurat Naphthylen-1,5-diisocyanat (NDI)	Isozyanat-Alveolitis	Polyurethan-Schäume, Sprays, Elastomere, Klebstoffe, Kunststoffbeschichtung, Spritzlack, Matratze, Fahrzeugteile, Schuhe, künstliches Leder, Gummiwaren, Spanplatten, elastische Kunststoffasern, elektrische Isolierungen	Chemielaborant, Spritzlackierer, Gießereiarbeiter, Brennschneider, Lackierer, Maler, Bergarbeiter, Warenmaler, Bodenleger, Isolierer, Abdichter, Kunststoffverarbeiter, Metallschleifer, Schlosser, Gerber, Elektroinstallateur, Autohersteller, Möbelarbeiter, Schreiner, Tischler,
Pyromellithanhydrid***	Säureanhydrid-Alveolitis	„	„
Trimellithanhydrid*** (TMA)	Säureanhydrid-Alveolitis	„	„
Tetrachlorophthalsäure***	Säureanhydrid-Alveolitis	Härter von Epoxydharzen	„
Hexahydrophthalsäure***	Säureanhydrid-Alveolitis	Erhitzen von Epoxydharz	„
Dimethylphthalat*	Yacht-Fertigung	Kontakt mit Phthalaten und Styrenen	Techniker
Methacrylat (Methylmethacrylat)**	Methacrylat-Alveolitis	Zahntechnik, Lacke, Harze, Klebstoffe	Zahntechniker
Zinkdampf***	Zinkdampf-Alveolitis	Metallverarbeitung	Metallarbeiter
Zirkonium**	Zirkonium-Alveolitis	Herstellung von Keramik	Keramikarbeiter
Paulis Reagenz** (Diazobenzensulfat)	Chemie-Alveolitis	Chromatographie	Laborant

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
HFC-134a**	„Haarentferner-Lunge“	Kühlmittel eines Laserstrahlgerätes	Kosmetiker, Friseur
Trichlorethylen** (TCE)	Chemie-Alveolitis	Reinigungsmittel, Entfettungsmittel, Extraktionsmittel Toxisch!	Früher als Reinigungsmittel verwendet
Dichlormethan (DCM) **	Chemie-Alveolitis	Lösungsmittel für Harze, Fette, Kunststoffe, Bitumen, Abbeizmittel, Treibgas für Aerosole	Diverse Tätigkeiten
Fluorcarbon-Imprägnierungsmittel**	Imprägnierspray-Alveolitis	Fluorcarbon-Spray zur Wasserabweisung	Polsterer und Schuh- und Möbelhersteller

### Bakterien

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
Achromobacter*	Befeuchterlunge	Schimmel in Befeuchtern	Beschäftigte in klimatisierten Räumen
Acinetobacter (Iwoffii)*	Maschinenarbeiterlunge	Schimmel in Maschinenflüssigkeiten	Maschinenarbeiter
Alcaligenes*	Befeuchterlunge	kontaminierte Befeuchteranlagen Abwasseranlagen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen, Abwasserarbeiter
<b>Bacillus subtilis</b> ***	Holzarbeiterlunge, Befeuchterlunge Detergenzien-Alveolitis	Sägemehl, feuchtes Holz, kontaminiertes Befeuchterwasser biologische Reinigungsmittel	Beschäftigte in klimatisierten Räumen, Metallarbeiter, Holzarbeiter
Bacillus species*	Kosmetikarbeiterlunge	Keime in pflanzlichem Argan	Kosmetikherstellung
<b>Erwinia herbicola</b> **	Farmerlunge	Heu, Stroh, Flechten, schimmelige Pflanzen	Landwirte
Mykobakterien (MAC, <b>M. immunogenum</b> , <b>chelonae</b> , fortuitum, avium, abscessus)**	Hot tub lung, Whirlpool-Alveolitis, Maschinenarbeiterlunge, Blasinstrument-Alveolitis	Whirlpool-Anlagen, Maschinen mit Maschinenflüssigkeiten, Schneidoelen, Kühlschmiermitteln, Blasinstrumente	Maschinenarbeiter Musiker
Ochrobacter*	Maschinenarbeiterlunge	Maschinenflüssigkeit	Maschinenarbeiter
Phoma species**	Befeuchterlunge Blasinstrument-Alveolitis Innenraum-Alveolitis	Klimaanlage kontaminierte Blasinstrumente schimmlicher Duschvorhang	Beschäftigte in klimatisierten Räumen Musiker

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
<b>Pseudomonas fluorescens, aeruginosa*</b>	Maschinenarbeiterlunge, Zimmerspringbrunnen-Alveolitis	Maschinenflüssigkeit, Befeuchteranlagen (Zimmerspringbrunnen)	Maschinenarbeiter,
<b>Saccharopolyspora rectivirgula***</b> Früher Micropolyspora faeni	Farmerlunge Innenraum-Alveolitis Befeuchterlunge	Häufigster EAA verursachender Thermoactinomyces in Heu, Stroh, Gemüse, Befeuchteranlagen und Innenräumen	Landwirte, Gärtner, Beschäftigte in klimatisierten Räumen
<b>Sphingobakterium spiritivorum***</b>	Dampfbügeleisen-Alveolitis, Befeuchterlunge	kontaminiertes Dampfbügeleisenwasser	Büglerin, Befeuchteranlagen
Stenotrophomonas*	Zimmerspringbrunnen-Alveolitis, Blasinstrument-Alveolitis	kontaminierte Luftbefeuchter und Blasinstrumente	Musiker
<b>Streptomyces albus***</b>	Farmerlunge, Pilzzüchterlunge	Speisepilzdünger, Heu, staubige Erde	Landwirte, Pilzzüchter
Streptomyces olivaceus**	Strohdachlunge	verschimmelte Strohdächer	Landwirte
Streptomyces thermohygroscopicus**	Farmerlunge	Heu, Stroh	Landwirte
Streptomyces marokkanensis*	Kosmetikarbeiterlunge	im pflanzlichem Argan	Kosmetikerherstellung
Thermoactinomyces candidus**	Befeuchterlunge	kontaminierte Befeuchteranlagen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen
Thermoactinomyces dichotomicus**	Farmerlunge	Heu, Stroh, schimmeliges Pflanzenmaterial	Landwirt, Gärtner Beschäftigte in klimatisierten Räumen
Thermoactinomyces sacchari***	Bagassose, Farmerlunge	schimmeliges Zuckerrohr, Heu, Stroh, schimmelige Pflanzen	Landwirt, Gärtner, Beschäftigte in klimatisierten Räumen, Bagassearbeiter, Baumwollarbeiter
<b>Thermoactinomyces vulgaris***</b>	Farmerlunge, Bagassose	Heu, Stroh, Bagasse (Zuckerrohr), Befeuchteranlagen, schimmelige Baumwolle	Landwirt, Gärtner Beschäftigte in klimatisierten Räumen, Bagassearbeiter, Baumwollarbeiter
Thermomonospora viridis**	Befeuchterlunge	kontaminierte Befeuchteranlagen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen
Ulocladium botrytis**	Blasinstrument-Alveolitis	kontaminierte Blasinstrumente	Musiker

## Schimmelpilze

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
<b>Absidia corymbifera**</b>	Farmerlunge Befeuchterlunge	Heu, Stroh, Pflanzenmaterial; kontaminiertes Befeuchterwasser	Landwirt Beschäftigte in klimatisierten Räumen
Acremonium strictum**	Holzarbeiterlunge	Sägemehl, verschimmelter Holz	Holzarbeiter
<b>Acremonium kiliense</b> s. Cephalosporium acremonium	Befeuchterlunge	Klimaanlagen, Topfblumen, Schimmel in Befeuchtern	Beschäftigte in klimatisierten Räumen Bademeister Gärtner
<b>Alternaria alternata***</b>	Holzarbeiterlunge	Sägemehl, verschimmelter Holz	Holzarbeiter, Schreiner, Tischler, Parkettleger
<b>Aspergillus amstelodami*</b>	s. Eurotium amstelodami		
<b>Aspergillus fumigatus***</b>	Innenraum-Alveolitis	Topfblumen, Gewächshaus Wandschimmel, Polstermöbel	Landwirt, Gärtner, Polsterer
"	Vogelhalterlunge	Federn, Vogelkot	Geflügelzüchter, Tierhändler, Zoo, Tierarzt
"	Befeuchterlunge	Wasserbehälter	Drucker, Beschäftigte in klimatisierten Räumen
"	Obstbauernlunge	schimmeliges Obst im Lager	Obstbauer
"	Zitrusfruchtbauernlunge	schimmelige Zitrusfrüchte	Zitrusfruchtbauer
"	Tabakarbeiterlunge	schimmelige Tabakblätter	Tabakarbeiter
"	Torfarbeiterlunge	Torf	Torfarbeiter
"	Espartogras-Alveolitis (Stipatose, Espartose)	schimmeliges Espartogras in Spanien und Nordafrika	Verputzer, Maurer in Nordafrika und Spanien
"	Holzschnitzel-Alveolitis	schimmelige Holzschnitzel	Holzarbeiter
"	Abfallsortierlunge	Gemüsekompost, Rindenmulch, Biomüll	Abfallsortierer
"	Salamiwurstarbeiterlunge	auf Salamiwurst	Salamiwurstarbeiter
"	Schachtbrunnen-Alveolitis (dug-well lung)	schimmlicher Brunnenschacht	Tiefbauarbeiter
"	Dampfbügeleisenlunge	Dampfbügeleisen	Büglerin
"	Bäcker – Alveolitis	Backstube	Bäcker
Aspergillus ochraceus**	Innenraum-Alveolitis	Schimmel in Räumen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
Aspergillus clavatus***	Malzarbeiterlunge	Schimmel in Malz	Malzarbeiter
Aspergillus oryzae*** (Enzyme)	Schimmelpilz-Alveolitis Bäcker-Alveolitis	Aspergillusenzyme in Backmitteln und Sojasoße Dermatologisches Reinigungsmittel	Bäcker, Mehlinhaltig
<b>Aspergillus niger***</b>	Innenraum-Alveolitis, Befeuchterlunge Zwiebelarbeiterlunge	ubiquitärer Schimmel in Zwiebelschalen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen Zwiebelverarbeitung
<b>Aspergillus flavus**</b>	Farmerlunge	Heu, Stroh, schimmelige Pflanzen	Landwirt
Aspergillus umbrosus*	Farmerlunge, besonders in Skandinavien	Heu, Stroh, schimmelige Pflanzen	Landwirt
<b>Aspergillus versicolor*</b>	Innenraum-Alveolitis, Farmerlunge	in Deutschland häufigster Aspergillus in Innenräumen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen, Landwirt
<b>Aureobasidium pullulans (Pullularia)**</b>	Befeuchterlunge, insbesondere Zimmerspringbrunnen-EAA	Schimmel in Befeuchtern Hydrokultur, Topfblumen, Gewächshaus, Kühlsystemen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen Gärtner
„	Saunalunge	Dampfbad	Bademeister
„	Dampfbügeleisenlunge	Dampfbügeleisen	Büglerin
„	Innenraum-Alveolitis	Schimmel in Wohnung	Beschäftigte in klimatisierten Räumen
<b>Botrytis**</b>	Winzerlunge	Botrytis im Wein (Edelfäule)	Winzer
<b>Cephalosporium*** (Acremonium kiliense)</b>	Befeuchterlunge	Schimmel in Befeuchtern, Topfblumen, Gewächshaus	Beschäftigte in klimatisierten Räumen, Gärtner
<b>Cladosporium*** (herbarum, cladosporoides, sphaerospermum)</b>	Schimmelpilz-Alveolitis Innenraum-Alveolitis Zwiebel- und Kartoffelarbeiter-Lunge	häufigster Außenluftkeim	Zwiebel- und Kartoffelarbeiter
Cryptostroma corticale**	Holzarbeiterlunge (Ahornrindenschälerlunge) Orchideenzüchterlunge	Cryptostroma verursacht die Rindenkrankheit des Ahorns verschimmelte Holzschnitzel, auf denen Orchideen wachsen	Holzarbeiter, Orchideenzüchter
<b>Epicoccum nigrum**</b>	Innenraum-Alveolitis	Schimmel in Wohn- und Arbeitsräumen	Tätigkeiten in schimmigen Räumen
<b>Eurotium (Aspergillus) amstelodami*</b>	Befeuchterlunge Farmerlunge	kontaminiertes Befeuchterwasser Heu	Beschäftigte in klimatisierten Räumen Landwirt
Exophiala jeanselmei***	Saunalunge	Dampfbad	Bademeister

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
<b>Fusarium, diverse**</b>	Innenraum-Alveolitis Befeuchterlunge Schimmelpilz-EAA, Blasinstrument-Alveolitis	Schimmel in Wohn- und Arbeitsräumen draußen auf Pflanzen, besonders Gerste Endiviensalat, im Erdboden, kontaminierte Blasinstrumente	Beschäftigte in klimatisierten und schimmlichen Räumen, Gärtner, Landwirt, Musiker
Fusarium culmorum*	Zimmerspringbrunnen-EAA	Ultraschall-Vernebler	Vernebler am Arbeitsplatz
Fusarium oxysporum*	Blasinstrument-Alveolitis (Dudelsack)	Blasinstrument (Dudelsack)	Blasmusiker
Fusarium solani**	Zwiebel-u. Kartoffelsortierer-EAA	Zwiebeln und Kartoffeln	Zwiebel- und Kartoffelsortierer
Fusarium vasinfectum	Chicorée-Verarbeitung Innenraum-EAA	auf Chicorée-Pflanzen in Wohnung	Arbeiten mit Chicorée
Graphium** (Baumpilz)	Holzarbeiterlunge	Sägemehl, verschimmeltes Holz	Holzarbeiter
Lecanicillium* (Verticillium lecanii)	Befeuchterlunge	Klimaanlagenwasser	Tätigkeit in klimatisiertem Raum
Leucogyrophana pinastri**	Holzarbeiterlunge	gelbrandiger Hausschwamm, zerstört Holz	Holzarbeiter
Monocillium*	Torfarbeiterlunge	Torf, Torfmoos	Torfarbeiter
<b>Mucorales**</b>	Holzarbeiterlunge Korkarbeiterlunge Befeuchterlunge	Sägemehl, verschimmeltes Holz kontaminiertes Befeuchterwasser	Holzarbeiter Beschäftigte in klimatisierten Räumen
<b>Paecilomyces variotii und nivea**</b>	Innenraum-Alveolitis Holzarbeiterlunge Holzschnitzel-Alveolitis	Schimmel in Wohn- und Arbeitsräumen Schimmel auf gebranntem Hartholz	Tätigkeiten in schimmlichen Räumen Holzarbeiter
Penicillium brevicompactum**	Farmerlunge	Heu, Stroh, schimmliche Pflanzen	Landwirt, Zitrusfruchtbauer
"	Fußpflege-Alveolitis	Schimmel auf Fußnagel und Haut	Fußpfleger
"	Holzarbeiterlunge	schimmliche Holzschnitzel	Holzarbeiter, Schreiner
Penicillium casei (commune)***	Käsewascherlunge, Befeuchterlunge	Schimmel auf gelagerten Käselaiben, Schimmel in Befeuchteranlagen	Käsehersteller, Beschäftigte in klimatisierten Räumen Polsterer
Penicillium glaucum***	Käsewascherlunge	Schimmel auf gelagerten Käselaiben	Käsehersteller
<b>Penicillium chrysogenum**</b>	Innenraum-Alveolitis	Schimmel in Wohn- und Arbeitsräumen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen



Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
Penicillium cyclopium**	Innenraum-Alveolitis	Schimmel in Wohn- und Arbeitsräumen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen
Penicillium expansum**	Innenraum-Alveolitis	Schimmel in Wohn- und Arbeitsräumen	Beschäftigte in klimatisierten Räumen
Penicillium casei**, candidum**, nalgiovense*	Salamiwurstarbeiterlunge	weißer Belag auf der Salamiwurst	Salamiwurst-Hersteller
Penicillium citreonigrum**	Torfarbeiterlunge	schimmlicher Torf, insbesondere Torfmoos	Torfarbeiter
<b>Penicillium glabrum (frequentans)***</b>	Korkarbeiterlunge, Sommer-Alveolitis Befeuchterlunge, Salamiwurstarbeiterlunge	Schimmel in Kork, in Wohnungen und kontaminiertem Wasser	Korkarbeiter Beschäftigte in klimatisierten Räumen, Salamiwurstproduktion
Penicillia, diverse*	Zwiebel- und Kartoffelarbeiterlunge Obstbauernlunge Abfallsortierlunge Blasinstrument-Alveolitis (Dudelsack)	Sortieren von Zwiebeln, und Kartoffeln schimmliches Obst Abfallsortieren Blasinstrument (Dudelsack)	Zwiebelsortierer, Kartoffelsortierer Landwirt Abfallsortierer Blasmusiker
Pezizia domiciliana**	Innenraum-Alveolitis	Schimmel in Wohn- und Arbeitsräumen	Tätigkeiten in schimmlichen Räumen
Phanerochaete chrysosporium*	Gärtner-Alveolitis	Rindenmulch	Gartenarbeit mit Rindenmulch
Phytase*** aus Aspergillus oder Trichoderma	Phytase-Alveolitis	Enzym Phytase in speziellem Tierfutter	Tierfutterhersteller
Poria megalospora**	Innenraum-Alveolitis	Schimmel in Wohn- und Arbeitsräumen	Tätigkeiten in schimmlichen Räumen
<b>Rhizopus nigricans***</b>	Holzarbeiterlunge Holzschnitzel-Alveolitis	Sägemehl, verschimmeltes Holz	Holzarbeiter, Schreiner, Tischler, Parkettleger
Serpula lacrymans*** (Merulius lacrymans.)	Innenraum-Alveolitis	Hausschwamm-Pilz	Tätigkeiten in schimmlichen Räumen
Sporobolomyces**	Farmerlunge	Heu, Stroh, Pflanzenmaterial	Landwirt
Sporothrix schenckii***	Schimmelpilz-Alveolitis Befeuchterlunge	wächst auf Holz, Pflanzen, im Erdreich und im Tierfell (Sporotrichose)	Landwirt, Holzarbeiter, Gärtner Beschäftigte in klimatisierten Räumen
<b>Stachybotrys chartarum**</b>	Innenraum-Alveolitis	Schimmel in der Wohnung	Tätigkeiten in schimmlichen Räumen
<b>Wallemia sebi*</b>	Farmerlunge	Heu, Stroh, Pflanzenmaterial	Landwirt
Trichoderma koningii**	Holzarbeiterlunge	Holz, Erdreich, Pflanzen	Holzarbeiter, Gärtner

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
<b>Trichoderma viride</b> ***	Befeuchterlunge Zimmerspringbrunnen-EAA Holzschnitzel-Alveolitis  Farmerlunge	in Ultraschallverneblern, Topfblumen, Gewächshäusern, auf Holz, Papier, auf Zitrusfrüchten	Gärtner, Papierarbeiter, Holzarbeiter Zitrusfruchtbauer
<b>Ustilago esculenta</b> ***	Schimmelpilz-Alveolitis, Farmerlunge	besonders auf Getreide (sog. Getreidebrand)	Landwirt

## Hefen

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
<b>Candida albicans</b> ***	Farmerlunge, Candida-Alveolitis  Befeuchterlunge  Fußpfleger-Alveolitis	schimmliges Heu  Candida im humanen Darm Schwimmbad, Mundstück von Saxophon kontaminiertes Befeuchterwasser  humaner Fußnagel und Haut	Landwirt Musiker Beschäftigte in klimatisierten Räumen  Fußpfleger
<b>Geotrichum candidum</b> ***	Innenraum-Alveolitis	Milchsimmel	Tätigkeiten in schimmligen Räumen
<b>Rhodotorula rubra</b> ***	Innenraum-Alveolitis	die häufigste Hefe in Innenraumluft	Tätigkeiten in schimmligen Räumen
<b>Rhodotorula mucilaginosa</b> *	Blasinstrument-Alveolitis	Dudelsack	Blasmusiker
<b>Saccharomyces cerevisiae</b> **	Farmerlunge Hefepulver-Alveolitis	kann in Heu vorkommen Backhefe (Backmittelherstellung), Bierhefe, Weinhefe	Landwirt, Lebensmittelproduzent
<b>Torulopsis (Candida) glabrata</b> *	Fußpfleger-Alveolitis	Fußnagel und Haut	Fußpfleger
<b>Trichophyton rubrum</b> *	Fußpfleger-Alveolitis	Fußnagel und Haut	Fußpfleger
<b>Trichosporon cutaneum</b> ***	Sommer-Alveolitis	in Japan und Korea in feuchten Häusern	
<b>Trichosporon mucoides</b> *	Blasinstrument-Alveolitis	Dudelsack	Blasmusiker

## Speisepilze

Antigen	Krankheitsbild	Vorkommen des Antigens	Beruf
Pleurotus-Speisepilzsporen ***	Pilzzüchterlunge	Anzucht und Ernte des Speisepilzes	Pilzzüchter
Shiitake-Speisepilzsporen ***	Pilzzüchterlunge	Anzucht und Ernte des Speisepilzes	Pilzzüchter
Pholiota nameko ***	Pilzzüchterlunge	Anzucht und Ernte des Speisepilzes	Pilzzüchter
Tricholoma conglobatum ***	Pilzzüchterlunge	Anzucht und Ernte des Speisepilzes	Pilzzüchter
Bunashimeji (Hypsizigus marmoreus) **	Pilzzüchterlunge	Anzucht und Ernte des Speisepilzes	Pilzzüchter
Shimeji (Lyophyllum aggregatum) **	Pilzzüchterlunge	Anzucht und Ernte des Speisepilzes	Pilzzüchter
Strophariaceae **	Pilzzüchterlunge	Anzucht und Ernte des Speisepilzes	Pilzzüchter
Champignon-Pilz *	Pilzzüchterlunge	Anzucht und Ernte des Speisepilzes	Pilzzüchter

## ARZNEIMITTEL-ANTIGENE

### ANTIBIOTIKA, VIRUSTATIKA

Antigen	Krankheitsbezeichnung - bislang keine Krankheitsbezeichnung	Substanzklasse	Beruf
Nitrofurantoin***	Nitrofurantoinlunge	Harnwegs-Antibiotikum	
Penizillin***	-	Antibiotikum	Laborant
Minozyklin***	-	Akne-Antibiotikum	
Ciprofloxacin** Moxifloxacin **	-	Gyrasehemmer–Antibiotikum	
Sulfasalazin***	-	Antibiotikum, Antirheumatikum	
Sulfonamide*	-	Antibiotikum, besonders in Cotrimoxazol	
Dapson*	-	Chemotherapeutikum	
Roxithromycin*		Antibiotikum	

ZYTOSTATIKA, IMMUNSUPPRESSIVA

Antigen	Krankheitsbezeichnung	Substanzklasse
Methotrexat**	Methotrexat-Lunge, MTX-Lunge, MTX-Pneumonitis	Immunsuppressivum
Sirolimus**	-	Immunsuppressivum
Everolimus**	-	Immunsuppressivum
Temsirolimus**	-	Immunsuppressivum
Zatarolimus*	-	Immunsuppressivum
Azathioprin*	-	Immunsuppressivum
Cyclophosphamid*	-	Zytostatikum
Carmustin (BCNU)***	-	Zytostatikum
Temozolomid***	-	Zytostatikum
Procarbazin**	-	Zytostatikum
Paclitaxel*	-	Zytostatikum
Docetaxel**	-	Zytostatikum
Fludarabin*	-	Zytostatikum
Vincristin*	-	Zytostatikum
Busulfan*	Busulfan-Lunge	Zytostatikum
Gemcitabin**	-	Zytostatikum
Bleomycin*	Bleomycin-Lunge	Zytostatikum, Immunsuppressivum
Lenalidomid**	-	Zytostatikum, Immunsuppressivum
Thalidomid**	-	Immunsuppressivum
Anagrelid*	-	Thrombozytenhemmer
Imatinib**	-	Protein-Tyrosinkinase-Inhibitor
Erlotinib*	-	Protein-Tyrosinkinase-Inhibitor
Oxaliplatin*	-	Zytostatikum

## HERZ- KREISLAUFMEDIKAMENTE

Antigen	Krankheitsbezeichnung	Substanzklasse
Amiodaron***	Amiodaron-Lunge	Antiarrhythmikum
Captopril, Perindopril***	-	Antihypertensiva
Acebutolol***	-	Betablocker
Propranolol**	-	Betablocker
Celiprolol**	-	Betablocker
Pindolol*	-	Betablocker
Timolol*	-	Betablocker
Atenolol*	-	Betablocker
Carvedilol*	-	Betablocker
Diphenylhydantoin (Phenytoin)**	-	Antiarrhythmikum, Antiepileptikum
Ticlopidin**	-	Thrombozytenaggregationshemmer
Pravastatin**	-	Cholesterinsenker
Lovastatin*	-	Cholesterinsenker

## ANTIRHEUMATIKA UND BIOLOGIKA

Antigen	Krankheitsbezeichnung	Substanzklasse
Goldsalze***	Goldsalz-Alveolitis	Antirheumatikum
Diclofenac***	-	Analgetikum, Antirheumatikum
Infliximab***	-	TNF- $\alpha$ Antagonist
Rituximab***	-	CD20-Antagonist
Leflunomid**	-	Antirheumatikum, Immunsuppressivum
D-Penicillamin*	-	Antirheumatikum
Etanercept*	-	Antirheumatikum, Immunsuppressivum
Adalimumab*	-	rekombinanter monoklonaler IgG1-Antikörper – Antirheumatikum

Antigen	Krankheitsbezeichnung	Substanzklasse
Flavocaxid* (Limbrel®)	-	Entzündungshemmendes Medikament gegen Osteoarthritis (in Deutschland nicht auf dem Markt)
Loxoprofen**	-	Antirheumatikum in Ostasien
Ustekinumab*	-	Rekombinantes Psoriasis-Biologikum

### NEUROLOGIKA UND PSYCHOPHARMAKA

Antigen	Krankheitsbezeichnung	Substanzklasse
Nomifensin***	-	Antidepressivum
Venlafaxin***	-	Antidepressivum
Carbamazepin**	Carbamazepin-Alveolitis	Antiepileptikum
Bromocriptin*	Pleuropneumonie mit Fibrose	wirksam bei M. Parkinson, Akromegalie und Hyperprolaktinämie
Clozapin*	-	Neuroleptikum
Aripiprazol**	-	Atypisches Neuroleptikum gegen Schizophrenie

### IMPFSTOFFE

Antigen	KRANKHEITSBEZEICHNUNG	Substanzklasse
BCG-Impfung***	-	Impfstoff gegen Blasenkrebs
Grippe-Impfung***	-	modifiziertes Influenza-Virus
Hepatitis B- Impfung*	-	modifiziertes Hepatitis-Virus
Anthrax- Impfung*	-	modifiziertes Anthrax Bakterium

VARIA

<b>Antigen</b>	<b>Krankheitsbezeichnung</b>	<b>Substanzklasse</b>
Nilutamide***	Nilutamide-Alveolitis	Antiandrogen
Paracetamol*** (Acetaminophen)	-	Analgetikum, Antipyretikum
Desmopressin***	Hypophysenschnupferlunge	Mittel gegen Diabetes insipidus
Silikon**	Silikon-Alveolitis	Implantatmaterial
Mesalazin**	-	Darm-Therapie
Antazolin*	-	Antihistaminikum
Heroin*	-	Opiat
Hydrocodon** (Hydrocodeinon) nasale Applikation	-	Opiat, Narkosemittel, Antitussivum
(Dex)fenfluramin*	-	Appetitzügler
Lansoprazol***	-	Protonenpumpenhemmer

Dieser Katalog wurde aus der uns erreichbaren Literatur zusammengestellt. Wir können nicht garantieren, dass wir damit alle publizierten Antigene und Krankheitsbilder erfasst haben.