

## Allergiegefährdete Berufe

Beruf	Produkt	Mögliche Allergene
Bäcker/-in, Konditor/-in	Teige	Weizen-, Roggen-, Sojamehl, Amylase
	Aromen und Gewürze	Vanille, Bittermandel, Anis, Orangenschalenextrakt, Zimt, Zitronenöl und weitere
	Konservierungsmittel und Antioxidantien	Benzoessäure, Sorbinsäure, Oktyl-, Propyl-, Dodecylgallat
	Reinigungsmittel	Desinfektions- und Konservierungsstoffe, waschaktive Substanzen
Bauarbeiter/-in (Maurer/-in, Fliesenleger/-in, Estrichleger/-in)	Zement, Frischbeton, Kunststoffe	Kobaltverbindungen, unausgehärtete Epoxidharze und Härter, Isocyanate, (Bi)Chromate <sup>2</sup>
Elektriker/-in, Elektroniker/-in	Lötmittel	Kolophonium, Metallchloride
	Metallkleber	Epoxidharze, Acrylate, Härter
	Metalle	Nickel, Kobalt, Zinn und Weitere
Fotolaborant/-in	Farbentwickler	p-substituierte aromatische Amine
	Fotochemikalien (Fixiersalze, Entwickler und weitere)	Chromverbindungen <sup>2</sup> , Formaldehyd
	Gummihandschuhe	Acceleratoren <sup>1</sup> , Naturlatex <sup>3</sup>
Friseur/-in	Dauerwellmittel	Ester und Salze der Thioglykolsäure, Fixiermittel
	Haarfarben	p-Phenylendiamin, p-Toluylendiamin und andere Färbemittel, Resorcin, Hennainhaltsstoffe mit P-Phenylidiamin
	Blondiermittel, Bleichmittel	Persulfate
	Haarwaschmittel	Konservierungsstoffe (MCI/MI), Duftstoffe, Pflanzenextrakte, Cocamidopropylbetain und weitere Emulgatoren und waschaktive Substanzen
	Gummihandschuhe	Acceleratoren <sup>1</sup> , Naturlatex <sup>3</sup>
Gärtner/-in, Florist/-in	Zierpflanzen	Primeln, Chrysanthenen Asteraceae, Alstroemerien, Tulpenzwiebeln und weitere
	Pflanzenschutzmittel, Insektizide, Fungizide, Düngemittel	Carbamate, Thiurame, Pyrethrum und Andere Schimmelpilze
Galvaniseur/-in	Galvanische Bäder	Nickel-, Chrom-, Kobaltverbindungen
	Gummihandschuhe	Acceleratoren <sup>1</sup> , Naturlatex
Gummihersteller und -verarbeiter/-in	Gummichemikalien	Naturlatex, Thiurame, Thiocarbamate, Mercaptobenzothiazole, p-substituierte Amine, Kolophonium

## Allergiegefährdete Berufe

Beruf	Produkt	Mögliche Allergene
Heil- und Pflegeberufe	Desinfektionsmittel	Formaldehyd, Glutaraldehyd, Quecksilberverbindungen, Chlorkresol, Phenole, Duftstoffe und weitere
	Medikamente	Antibiotika, Lokalanästhetika, Phenotiazine (Photoallergene), ätherische Öle
Koch, Köchin	Gummihandschuhe	Acceleratoren <sup>1</sup> , Naturlatex <sup>3</sup>
	Lebensmittel	Mehl, Enzyme, Fleisch, Fische, Krustentiere, Gemüse, Gewürze, Konservierungsstoffe, Farbstoffe
	Reinigungsmittel	Desinfektions- und Konservierungsstoffe (Isothiazolinone, Formaldehyd, Parabene und weitere), Duftstoffe
Kunststoffarbeiter/-in	Gummihandschuhe	Acceleratoren <sup>1</sup> , Naturlatex <sup>3</sup>
	unausgehärtete Kunstharze	Epoxidharze und Härter, Acrylate, Kobaltbeschleuniger, Peroxide, Melamin-, Harnstoff-, Phenol- Formaldehydharze, Isocyanate, Phtalate
Landwirtschaftliche Berufe	Futtermittelstäube	Getreide, Medikamente und weitere, Futtermittelzusätze (Olaquinox, Phenotiazine, Antibiotika)
	Tierhaare, -speichel, -urin, Milben, Pflanzenbestandteile, Gummiartikel	tierische Proteine, Acceleratoren <sup>1</sup> , Schimmelpilze
	Desinfektionsmittel, Melkfett, Pflanzenschutzmittel, Düngemittel	Formaldehyd, Chloramin T und weitere, Osmaron B, Lanolin
Leder- und Fellverarbeiter/-in, Gerber/-in	Gerbstoffe	Tannin, Säuren, Laugen, Chromverbindungen <sup>2</sup>
	Kleber	Kolophonium, Butylphenolformaldehydharz
	Imprägniermittel	Kunstharze
	Färbemittel	Azo-Farben und weitere
Maler/-in, Lackierer/-in, Anstreicher/-in, Fußbodenleger/-in	Farben	Kunstharze, Terpentin und -ersatzstoffe, Farbpigmente ((Chrom-2), Kobaltverbindungen und weitere), Isothiazolinone (MCI/MI)
	Klebstoffe	Formaldehydharze, Kolophonium, Epoxidharze, Acrylate, Isocyanate
Metallarbeiter/-in	Kühlschmierstoffe (insbesondere wassergemischte)	Konservierungsstoffe, (Formaldehyd- abspalter, Triazine, Isothiazolinone und weitere), Emulgatoren, Korrosionsschutzmittel, Ethanolamine, Tallöl
	Metalle	Nickel-, Kobaltverbindungen
	Metallkleber	Epoxidharze, Acrylate, Härter

# Allergiegefährdete Berufe

Beruf	Produkt	Mögliche Allergene
Reinigungskraft	Reinigungsmittel	Konservierungsmittel, Duftstoffe
	Desinfektionsmittel	Formaldehyd, Glutaraldehyd, Phenole und Andere
	Fußbodenpflegemittel	Wachse, Terpentinöl oder Ersatzstoffe
	Gummihandschuhe	Acceleratoren <sup>1</sup> , Naturlatex <sup>3</sup>
Textilhersteller/-in und -verarbeiter/-in	Textilfarben, Beizen, Appreturen, Spezialausrüstungen, Gummifäden, Kleidungszubehör	Azo-Farben, Anthrachinonfarben, Chromverbindungen <sup>2</sup> , Formaldehydharze, Acrylate, Polyurethane, Acceleratoren <sup>1</sup> , Naturlatex, Nickel, Kobalt
Tierpfleger/-in, Beschäftigte in Zoohandlungen, Geflügelfarmen, Versuchslaboratorien	Vogelfedern, Mäuse-, Rattenurin, Insekten	
Forstarbeiter/-in, Förster/-in, Tischler/-in, Zimmerer/-in, Schreiner/-in, andere holzbearbeitende Berufe, Beschäftigte in der Holzindustrie	Hölzer	Holzstäube, Palisanderarten, Teak, Makore, Mahagoni, Nadelhölzer und weitere, sekundäre Pflanzenstoffe (Quinone, Flavonoide, Stilbene) Formaldehydharze, Kolophonium, Epoxidharze, Acrylate
	Beizen	Chromverbindungen <sup>2</sup> , Azofarbstoffe und Andere
	Holzschutzmittel	Chromverbindungen <sup>2</sup> , Insektizide, Fungizide
Dentalberufe	Dentalchemikalien	unausgehärtete (Meth-)Acrylate, Eugenol, Palladium, Amalgam

1 Thiurame, Thiocarbamate, Mercaptobenzothiazole, Alterungsschutzmittel u. a.

2 Alkalisalze der Chromsäure (Cr VI) sind wahrscheinlich im Gegensatz zu den Salzen des dreiwertigen Chroms (Cr III), wie dem Sulfat oder Alaun, keine Allergieerreger auf der Haut (Ekzematogene). Aber sie können die Haut leicht durchdringen und werden dort in dreiwertiges Chrom (Cr III) umgewandelt. Dieses wiederum ist ein starker Allergieerreger. Das Sensibilisierungspotential durch Cr VI im Baugewerbe ist erheblich gesunken, seit dort in der Regel chromatarmer Zement verwendet wird.

3 Aufgrund der flächendeckenden Verwendung ungepuderter Naturlatexhandschuhe sind zwischen 1998 und 2005 die Meldungen wegen Verdachts auf Vorliegen einer Berufskrankheit um 85 (Kontakturtikaria) beziehungsweise 95 Prozent (allergische Atemwegserkrankungen) zurückgegangen.

## Quellen:

Tabelle adaptiert nach Bundesministerium für Arbeit Hrsg.: Merkblatt zu BK 4301 (1979) und Merkblatt zu BK 5101 (1996)

Skudlik, C., John S.: Berufsbedingte allergische Kontaktekzeme - was Betriebsärzte wissen sollten, in: ASU Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed. 2014, Ausg. 49, S. 247-252

Radon, K. et al.: Berufsberatung allergiekranker Jugendlicher. In: Deutsches Ärzteblatt, 2016, 113 (31-32), S. 519-524

Ochmann, U., Nowak, D.: Berufserkrankungen aus pneumologischer Sicht, in: Darsow, U., Raap, U. (Hrsg.): Allergologie kompakt, München 2016, S. 333-344