



# UNTERSUCHUNGS-HANDSCHUHE

Alles auf einen Blick

# IGEFA – IHR PARTNER FÜR HANDSCHUHE



Seit mehr als vier Jahrzehnten steht der Name igefa für hochwertige Produkte und Dienstleistungen. Wir versorgen unsere Kunden mit Produkten aus den Kernsegmenten der Hotellerie und Gastronomie, der Gebäudereinigung, der persönlichen Schutzausrüstung und des Gesundheitswesens.

Auf Basis von höchstem Service- und Qualitätsbewusstsein wurden unsere Familienunternehmen zu einer europaweit führenden Fachgroßhandelsgruppe.

Unsere oberste Priorität ist es, die Anforderungen gewerblicher und institutioneller Kunden bis ins kleinste Detail zu erfüllen.

#### igefa steht für:

- kompetente Lösungen zur effizienten Gestaltung des Alltags
- umfassende Beratung und kundenfreundlichen Service
- aktive Vernetzung mit spezialisiertem Fachpersonal
- ein hochwertiges und umfangreiches Produktportfolio
- eine bundesweite Logistik und flexible Belieferung

Uns ist es wichtig, unser Produktsortiment kontinuierlich zu erweitern und zu verbessern. Dazu nutzen wir unseren engen Kontakt zu Ihnen und lassen uns von Ihrer täglichen Arbeit inspirieren. Gemeinsam mit unseren fachkundigen Partnern arbeiten wir fortwährend an unserem Ziel, Ihnen hochwertige und sichere Produkte für den Arbeits- und Patientenschutz zur Verfügung zu stellen. Durch unser breites Sortiment können wir Ihnen diese für verschiedenste Einsatzbereiche bedarfsorientiert anbieten, um Sie bei ihren täglichen Herausforderungen zuverlässig zu unterstützen.

Mit unseren Qualitätsmarken Kolibri und CLEAN and CLEVER bieten wir Ihnen ein umfangreiches Sortiment im Bereich der Untersuchungs-, Einmalschutz- und Mehrweghandschuhe. Dieses Produktsortiment wurde für Ihren Bedarf konzipiert und deckt zahlreiche Anwendungsgebiete ab.

Egal, ob Sie in der Gastronomie, der Gebäudereinigung oder der Pflege tätig sind – im Sortiment der igefa finden Sie den passenden Handschuh für Ihr Fachgebiet und Ihre persönlichen Bedürfnisse.



# **INHALT**

c	_	i÷	_

- 4 Handschuhwahl
- 7 igefa Handschuhmarken
- 8 Produktübersicht
- 9 Untersuchungshandschuhe NITRIL
- 15 Untersuchungshandschuhe LATEX
- 19 Untersuchungshandschuhe VINYL
- 23 Informationen zur Gesetzgebung

### **DIE WAHL DES RICHTIGEN HANDSCHUHS**

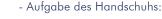
Jeder Arbeitsplatz weist unterschiedliche Anforderungen an den richtigen Handschutz auf – ob als Hygienemaßnahme im Umgang mit Menschen oder Lebensmitteln, zum Produktschutz im Produktions- und Fertigungsbereich, bei der Reinigung oder im Labor. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, alle potenziellen Risiken und Gefahren, die sich aus den betreffenden Arbeiten ergeben können, zu ermitteln, zu bewerten und den Beschäftigten die bestmögliche persönliche Schutzausrüstung (PSA) zur Verfügung zu stellen. Doch wie wählen Sie das passende Produkt aus? Der nachfolgend dargestellte Ablauf bietet Ihnen eine praxisnahe Hilfestellung für die Wahl des richtigen Handschutzes.



### **ANFORDERUNGEN**

Klären Sie den Einsatzbereich für den Handschutz ab und bestimmen Sie so die Anforderungen!

- Potenzielle Einflussfaktoren sind:
- Flüssigkeiten (z. B. Wasser für die Reinigung und Körperflüssigkeiten)
- Chemikalien (z. B. feste und flüssige chemikalische Verbindungen, Desinfektion, Säuren und Laugen)
- Mikroorganismen (z. B. Pilze, Bakterien, Viren)



- Schutz des Trägers vor äußeren Einflüssen
- Schutz der Patienten und Bewohner
- Schutz des anzufassenden Produkts



### HANDSCHUHSPEZIFIKATIONEN

Bestimmen Sie die Art des Handschuhs (z. B. Einmal- oder Mehrweghandschuh) anhand der Anforderungen!

- Leistungsverhalten und Schutzleistung (Handschuhauswahl entsprechend der notwendigen PSA-Kategorie und Medizinprodukte-Klasse)
- Berücksichtigen Sie weitere Aspekte wie:
- Komfort
- Tastsensibilität
- Tragedauer
- Farbe
- Rutschsicherheit
- Durchstichfestigkeit





### HANDSCHUHEIGENSCHAFTEN

Achten Sie auf spezifische Besonderheiten!

Wählen Sie die passende Größe, Länge sowie Stärke und bestimmen Sie, welches Material geeignet ist (siehe Schaubild S. 5).



### Handschuh-Materialien im Überblick



Nitril-Handschuhe werden aus synthetisch hergestelltem Kautschuk (Nitril-Butadien-Kautschuk, kurz: NBR) gefertigt.







Tragekomfort	Tastempfinden /-gefühl	Griffigkeit	Elastizität
<b>+ +</b>	<b>+ +</b>	<b>•</b>	•
⊕ ⊕	••	• •	• •
_	•	_	_

Anatomisch: unterschiedliche Formen für die rechte und linke

Hand, z. B. bei Mehrweg- und OP-Handschuhen

### Handschuh-Eigenschaften im Überblick

#### Material:

Mehrweghandschuhe relevant)

Innenverarbeitung:

Nitril: Synthesekautschuk, hervorragende Abrieb- und Durchstoßfestigkeit, Resistenz gegen Öle und Fette, gutes Tastempfinden und Feingefühl, besonders gute Griffigkeit, Typ I-Allergiker geeignet



Chloriniert (einfach oder doppelt): schnelles und einfaches An- und Ausziehen, keine Puderrückstände an den Händen, Allergierisiko bei Handschuhen aus Latex sinkt Polymerbeschichtet: schafft eine zusätzliche Barriereschicht und verbessert das An- und Ausziehverhalten



Gepudert: erleichtert das An- und Ausziehen, gute Schweißaufnahme

Dehnbarkeit	Reißfestigkeit	Durchstich- festigkeit	Chemikalien- beständigkeit*	Latexproteine	Vulkanisations- beschleuniger	Weichmacher
600 %	••	••	<b>+ +</b>	nicht vorhanden	vorhanden (Ausnahme Kolibri GREEN)	nicht vorhanden
800 %	••	<b>•</b>	<b>+</b>	vorhanden	vorhanden	nicht vorhanden
300 %	_	_	_	nicht vorhanden	nicht vorhanden	vorhanden

# HAUTSCHUTZ- UND HÄNDEHYGIENEPLAN





### Warum?

Hauterkrankungen zählen zu den häufigsten Berufskrankheiten. Ein Hautschutz- und Händehygieneplan dient der Prävention und trägt zur erhöhten Arbeitssicherheit bei. Wenn die Gefährdungsbeurteilung auf Risiken des Hautschutzes für den Arbeitnehmer hindeutet, muss ein Hautschutz- und Händehygieneplan erstellt werden.

### Was?

Der Hautschutz- und Händehygieneplan umfasst Angaben zur hautgefährdenden Tätigkeit sowie den entsprechenden Maßnahmen und Mitteln für Hautschutz, Hautreinigung und Hautpflege. Auch die Zeitpunkte der Anwendung sind dort vermerkt.

### Wer?

Der Arbeitgeber hat den Plan unter sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Blickpunkten zu kreieren sowie alle darin aufgeführten Produkte kostenlos zur Verfügung zu stellen.

### Wie?

Die Vorlage der igefa kann problemlos ausgefüllt und gut sichtbar an den relevanten Stellen platziert werden. Eine regelmäßige Unterweisung hilft, Hauterkrankungen vorzubeugen.

Ihr igefa-Fachberater steht Ihnen gerne für die richtige Produktauswahl zur Seite.

### HANDSCHUHMARKEN AUF IHRE BEDÜRFNISSE AUSGERICHTET

Die Unterteilung in die Bereiche Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und Medizinprodukte spiegeln unsere Marken CLEAN and CLEVER und Kolibri wider. Die Marke CLEAN and CLEVER deckt unter anderem die Bereiche Industrie, Hotellerie, Gastronomie und Gebäudereinigung ab. Unsere Marke Kolibri versorgt zudem alle Kunden des Gesundheitswesens.



# Untersuchungshandschuhe für den **Medizinbereich**

Die Kolibri Untersuchungshandschuhe können im Gesundheitswesen sowohl zum Schutz der Bewohner, Patienten und Unfallopfer als auch zum Schutz ihrer Mitarbeiter bei der Arbeit mit kontaminiertem Material und Chemikalien eingesetzt werden.

Alle Produkte der Marke Kolibri sind als Medizinprodukt entsprechend der Verordnung (EU) Nr. 2017/745 und als Produkt der persönlichen Schutzausrüstung entsprechend der Verordnung (EU) Nr. 2016/425 zugelassen.



Alten- und Pflegeheime



Mobile Pflegedienste



Krankenhäuser/Kliniken Rettungsdienste



Arzt- und Dentalpraxen Hilfsorganisationen



Labor- und Forschungseinrichtungen



# Einmalschutz- und Mehrweghandschuhe für den **persönlichen Schutz**\*

Die CLEAN and CLEVER Einmalschutz- und Mehrweghandschuhe sind prädestiniert für alle Bereiche der Industrie, Hotellerie, Gastronomie und Gebäudereinigung, in denen zum einen der Mitarbeiterschutz und zum anderen der Schutz des anzufassenden Produktes gewährleistet werden muss.

Alle Handschuhe der Qualitätsmarke CLEAN and CLEVER entsprechen der Verordnung (EU) Nr. 2016/425 und sind als persönliche Schutzausrüstung zugelassen.



Industrie



Hotellerie



Gastronomie/lebensmittelverarbeitende Industrie



Gebäudereinigung



Chemische Industrie

### **PRODUKTÜBERSICHT**

Innerhalb der Qualitätsmarke Kolibri haben wir eine Unterscheidung in die weiteren Segmente SENSITIVE und PREMIUM vorgenommen, um Ihnen die Entscheidung für das individuell geeignete Produkt zu erleichtern. Wir bieten Ihnen den passenden Handschuh für jeden Anwendungsbereich.



Handschuhe mit hohem Schutzfaktor für Arbeiten in infektiösem Umfeld



Sichere Handschuhe mit hoher Tastsensibilität für pflegerische Arbeiten

	ArtNr.	Produktbezeichnung	Länge in cm	Größe	Farbe	puderfrei	EN 420	EN 455	AQL	EN 374-1 Schutz gegen gefährliche Chemikalien	EN 374-5 Schutz geger Mikroorganismen	PSA-VO Kategorie I - III (1)	Risikoklasse Medizinprodukte	Lebensmitteleignung (1 닷컴
	<b>2134157</b> 58/59/60	Sensitive Light	24	S-XL		√	√	V	1,5	Type B	<b>&amp;</b>	III	ı	<i>y</i>
	<b>2134184</b> 85/86/87	Untersuchungshandschuhe		O AL		V	V	V	1,0	KPT	VIRUS		·	v
	2134117 18/19/20 Sensitive	Sensitive Untersuchungshandschuhe	24	S-XL		√ .	J	√	1,5	Type B		111	ı	<i></i>
NITRIL	<b>2134175</b> 76/77/78		24	J-XL		<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	1,3	КРТ	VIRUS	111	'	J
	<b>2134086</b> 87/88/89	Premium Untersuchungshandschuhe	24	S-XL		V	V	V	1,5	Type B  KPT	VIRUS	Ш	I	✓ <b></b>
	<b>2134104</b> 05/06/07	Premium Long Untersuchungshandschuhe	30	S-XL		V	V	J	1,5	Type B  KPT	VIRUS	Ш	I	<b>I</b>
	<b>2168401</b> 02/03/04	Green Untersuchungshandschuhe	24	S-XL		V	V	J	1,5	Type B  KPT	VIRUS	Ш	I	<b>I</b>
LATEX	<b>2134149</b> 50/51/52	Sensitive Untersuchungshandschuhe	24	S-XL		V	V	V	1,5	Type B  KPT	VIRUS	III	I	✓ <u> </u>
F.	<b>2134069</b> 70/71/72	Premium Untersuchungshandschuhe	24	S-XL		V	V	V	1,5	Type B  KPT	VIRUS	III	I	✓ <u> </u>
VINYL	<b>2134125</b> 26/27/28	Premium Untersuchungshandschuhe	24	S-XL		V	J	V	1,5	-	-	I	ı	*
>	<b>2134179</b> 80/81/82	Premium Stretch Untersuchungshandschuhe	24	S-XL		V	J	J	1,5	-	-	I	I	* ✓

<sup>\*</sup> nicht für fett- und ölhaltige Lebensmittel geeignet

<sup>(1)</sup> weitere Informationen finden Sie ab Seite 23





# Kolibri SENSITIVE NITRIL LIGHT



Dieser Untersuchungshandschuh kann durch seine hervorragende Tastsensibilität sowohl in Alten- und Pflegeheimen als auch in der mobilen Betreuung eingesetzt werden. Durch den zuverlässigen Schutz vor Körperflüssigkeiten und Krankheitserregern bietet er sich besonders im pflegerischen Umfeld an.

### Produkteigenschaften

- virenbeständig gemäß EN ISO 374-5
- beständig als Spritzschutz gegen viele verdünnte Chemikalien
- desinfektionsmittel- und zytostatikabeständig
- öl- und fettbeständig
- sehr hohe Tastsensibilität und hervorragende Passform
- ohne Naturlatex-Proteine (geeignet für Latexallergiker)

### Einstufung

- Medizinprodukt der Klasse I konform mit Verordnung (EU) Nr. 2017/745
- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

#### Normenkonformität

EN 420, EN 455 Teil 1-4, EN ISO 374-1, EN ISO 374-2, EN 16523-1, EN 374-4, EN ISO 374-5 (Virus)



#### Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien- Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,05 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe	be Größe		ArtNr.	PZN	Inhalt
	S	(6-7)	2134157	15199349	100 Stk.
weiß	М	(7-8)	2134158	15199361	100 Stk.
werb	L	(8-9)	2134159	15199378	100 Stk.
	XL	(9-10)	2134160	15199384	100 Stk.
	S	(6-7)	2134184	15199680	150 Stk.
violett	М	(7-8)	2134185	15199697	150 Stk.
violeff	L	(8-9)	2134186	15199705	150 Stk.
	XL	(9-10)	2134187	15199711	150 Stk.



# Kolibri SENSITIVE NITRIL



Dieser Untersuchungshandschuh kann in zahlreichen pflegerischen Anwendungen im Alten- und Pflegeheim, im Krankenhaus und in der Arzt- und Dentalpraxis eingesetzt werden. Durch den zuverlässigen Schutz vor Viren, Pilzen und Bakterien bietet er sich auch im infektiösen Umfeld an.

### Produkteigenschaften

- virenbeständig gemäß EN ISO 374-5
- beständig als Spritzschutz gegen viele verdünnte Chemikalien
- desinfektionsmittel- und zytostatikabeständig
- öl- und fettbeständig
- sehr hohe Tastsensibilität und hervorragende Passform
- ohne Naturlatex-Proteine (geeignet für Latexallergiker)

### Einstufung

- Medizinprodukt der Klasse I konform mit Verordnung (EU) Nr. 2017/745
- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

### Normenkonformität

EN 420, EN 455 Teil 1-4, EN ISO 374-1, EN ISO 374-2, EN 16523-1, EN 374-4, EN ISO 374-5 (Virus)



#### Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien- Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,06 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe Größe		ArtNr.	PZN	Inhalt	
	S	(6-7)	2134117	15199094	200 Stk.
weiß	М	(7-8)	2134118	15199125	200 Stk.
wen	L	(8-9)	2134119	15199131	200 Stk.
	XL	(9-10)	2134120	15199148	180 Stk.
	S	(6-7)	2134175	15199562	200 Stk.
violett	М	(7-8)	2134176	15199579	200 Stk.
violett	L	(8-9)	2134177	15199585	200 Stk.
	XL	(9-10)	2134178	15199616	180 Stk.



# Kolibri PREMIUM NITRIL



Dieser Untersuchungshandschuh ist der Generalist unter den Einmalhandschuhen und kann in zahlreichen Anwendungen in Alten- und Pflegeheimen, in Krankenhäusern und in Forschungs- und Laboreinrichtungen eingesetzt werden. Durch den hohen Schutz vor Viren, Pilzen und Bakterien bietet er sich im hochinfektiösen Bereich und im Rettungsdienst an.

### Produkteigenschaften

- virenbeständig gemäß EN ISO 374-5
- beständig als Spritzschutz gegen viele verdünnte Chemikalien
- desinfektionsmittel- und zytostatikabeständig
- öl- und fettbeständig
- sehr hohe Tastsensibilität und hervorragende Passform
- ohne Naturlatex-Proteine (geeignet für Latexallergiker)

### Einstufung

- Medizinprodukt der Klasse I konform mit Verordnung (EU) Nr. 2017/745
- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

#### Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien- Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,08 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

### Normenkonformität

EN 420, EN 455 Teil 1-4, EN ISO 374-1, EN ISO 374-2, EN 16523-1, EN 374-4, EN ISO 374-5 (Virus)



Farbe	Größe		ArtNr.	PZN	Inhalt
	S	(6-7)	2134086	15198982	100 Stk.
blau	М	(7-8)	2134087	15198999	100 Stk.
biau	L	(8-9)	2134088	15199007	100 Stk.
	XL	(9-10)	2134089	15198893	100 Stk.



# Kolibri PREMIUM NITRIL LONG



Dieser Untersuchungshandschuh mit längerer Stulpe kann in zahlreichen Anwendungen im Krankenhaus und in Forschungs- und Laboreinrichtungen eingesetzt werden. Durch die lange Stulpe und den hohen Schutz vor Viren, Pilzen und Bakterien bietet er sich besonders im Umgang mit kontaminierten Flüssigkeiten an.

### Produkteigenschaften

- virenbeständig gemäß EN ISO 374-5
- beständig als Spritzschutz gegen viele verdünnte Chemikalien
- desinfektionsmittel- und zytostatikabeständig
- öl- und fettbeständig
- sehr hohe Tastsensibilität und hervorragende Passform
- ohne Naturlatex-Proteine (geeignet für Latexallergiker)

### Einstufung

- Medizinprodukt der Klasse I konform mit Verordnung (EU) Nr. 2017/745
- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

#### Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien- Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 300 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,08 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

### Normenkonformität

EN 420, EN 455 Teil 1-4, EN ISO 374-1, EN ISO 374-2, EN 16523-1, EN 374-4, EN ISO 374-5 (Virus)



Farbe		Größe		ArtNr.	PZN	Inhalt
		S	(6-7)	2134104	15199036	100 Stk.
6.1	au	М	(7-8)	2134105	15199042	100 Stk.
Id	αυ	L	(8-9)	2134106	15199059	100 Stk.
		XL	(9-10)	2134107	15199071	100 Stk.





# GREEN NITRIL



Dieser nachhaltige Untersuchungshandschuh kann in zahlreichen Anwendungen sowohl in Alten- und Pflegeheimen, in Arzt- und Dentalpraxen als auch bei der mobilen Pflege eingesetzt werden. Durch den zuverlässigen Schutz vor Viren, Pilzen und Bakterien bietet er sich auch in infektiösem Umfeld an. Dieser Handschuh ist beschleunigerfrei und wurde mit 10 % weniger Wasser und 15 % weniger CO<sub>2</sub> chlorfrei produziert.\* Auch die Handschuhbox wurde aus nachhaltig erzeugten Materialien hergestellt und besteht zu 80 % aus recyceltem Papier.

### Produkteigenschaften

- virenbeständig gemäß EN ISO 374-5
- beständig als Spritzschutz gegen viele verdünnte Chemikalien
- desinfektionsmittel- und zytostatikabeständig
- öl- und fettbeständig
- sehr hohe Tastsensibilität und hervorragende Passform
- ohne Naturlatex-Proteine (geeignet für Latexallergiker)

### Einstufung

- Medizinprodukt der Klasse I konform mit Verordnung (EU) Nr. 2017/745
- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

#### Normenkonformität

EN 420, EN 455 Teil 1-4, EN ISO 374-1, EN ISO 374-2, EN 16523-1, EN 374-4, EN ISO 374-5 (Virus)



#### Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien- Kautschuk (nicht steril)		
Gesamtlänge	min. 240 mm		
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,06 mm		
Oberfläche innen	puderfrei		
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert		
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre		







Farbe	Grö	Ве	ArtNr.	PZN	Inhalt
	S	(6-7)	2168401	15432828	100 Stk.
	М	(7-8)	2168402	15563252	100 Stk.
grün	L	(8-9)	2168403	15563269	100 Stk.
	XL	(9-10)	2168404	15563275	100 Stk.

# LATEX



# Kolibri SENSITIVE LATEX



Dieser Untersuchungshandschuh kann durch seine exzellente Tastsensibilität in zahlreichen Bereichen in Alten- und Pflegeheimen, in der mobilen Betreuung sowie in Arzt- und Dentalpraxen eingesetzt werden. Durch das hochelastische Latexmaterial und die hohe Reißfestigkeit bietet er sich besonders bei Untersuchungen und pflegerischer Versorgung am Patienten und Bewohner an.

### Produkteigenschaften

- virenbeständig gemäß EN ISO 374-5
- beständig als Spritzschutz gegen viele verdünnte Chemikalien
- besonders hohe Tastsensibilität und hervorragende Passform
- hohe Reißfestigkeit

### Einstufung

- Medizinprodukt der Klasse I konform mit Verordnung (EU) Nr. 2017/745
- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

### Technische Daten

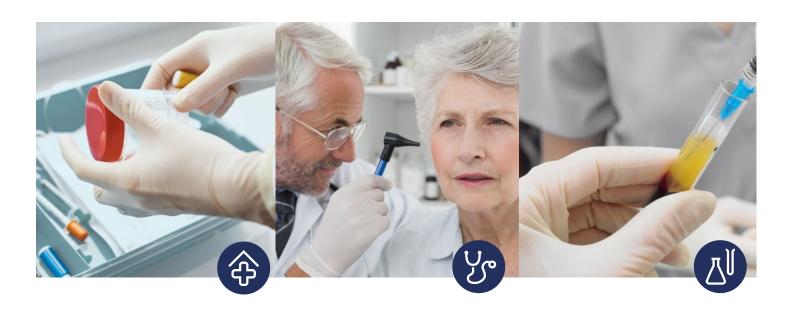
Material	Naturkautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,08 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

### Normenkonformität

EN 420, EN 455 Teil 1-4, EN ISO 374-1, EN ISO 374-2, EN 16523-1, EN 374-4, EN ISO 374-5 (Virus)



Farbe	Gröf	Зе	ArtNr.	PZN	Inhalt
	S	(6-7)	2134149	15199243	100 Stk.
natur-	М	(7-8)	2134150	15199266	100 Stk.
weiß	L	(8-9)	2134151	15199272	100 Stk.
	XL	(9-10)	2134152	15199289	100 Stk.



# Kolibri PREMIUM LATEX



Dieser Untersuchungshandschuh kann durch seine hervorragende Tastsensibilität in zahlreichen Bereichen in Krankenhäusern, in Arzt- und Dentalpraxen und in Forschungs- und Laboreinrichtungen eingesetzt werden. Durch das hochelastische Latexmaterial und die hohe Reißfestigkeit bietet er sich besonders bei Untersuchungen am Patienten und beim Umgang mit kontaminiertem Material an.

### Produkteigenschaften

- virenbeständig gemäß EN ISO 374-5
- beständig als Spritzschutz gegen viele verdünnte Chemikalien
- sehr hohe Tastsensibilität und hervorragende Passform
- hohe Reißfestigkeit

### Einstufung

- Medizinprodukt der Klasse I konform mit Verordnung (EU) Nr. 2017/745
- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

### Technische Daten

Material	Naturkautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,10 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

### Normenkonformität

EN 420, EN 455 Teil 1-4, EN ISO 374-1, EN ISO 374-2, EN 16523-1, EN 374-4, EN ISO 374-5 (Virus)



	Farbe	Grö	Ве	ArtNr.	PZN	Inhalt
ı		S	(6-7)	2134069	15198918	100 Stk.
	natur-	М	(7-8)	2134070	15198924	100 Stk.
	weiß	L	(8-9)	2134071	15198930	100 Stk.
ı		XL	(9-10)	2134072	15198947	100 Stk.





# Premiumpflege für Haut und Seele

Die reichhaltige Hautpflege-Serie mit der wertvollen Kraft der Shea — speziell für die Bedürfnisse empfindlicher und trockener Haut

Mit den Produkten der HydroVital Premium Linie finden Sie den perfekten Begleiter für

schonende Reinigung

nachhaltigen Schutz

■ belebende Pflege

Spüren Sie es!







# Kolibri PREMIUM VINYL



Dieser Untersuchungshandschuh kann durch seine weiche Vinylqualität in zahlreichen Bereichen in Arzt- und Dentalpraxen, in Alten- und Pflegeheimen und in der mobilen Betreuung eingesetzt werden. Durch die Materialeigenschaften und die Wirtschaftlichkeit des Handschuhs bietet er sich besonders bei einfachen Tätigkeiten in der pflegerischen Versorgung am Patienten und Bewohner an.

### Produkteigenschaften

- günstige Alternative zu Latex- und Nitril-Handschuhen ohne Naturlatex-Proteine (geeignet für Latexallergiker)
- leicht an- und ausziehbar

### Einstufung

- Medizinprodukt der Klasse I konform mit Verordnung (EU) Nr. 2017/745
- Einmalhandschuh der Kategorie I gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 (nicht in Verbindung mit fett- und ölhaltigen Lebensmitteln einsetzbar)

### Normenkonformität

EN 420, EN 455 Teil 1-4, EN ISO 374-1, EN ISO 374-2, EN 16523-1, EN 374-4



### Technische Daten

Material	Polyvinylchlorid (PVC) (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,08 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	glatt
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe	Grö	вве	ArtNr.	PZN	Inhalt
	S	(6-7)	2134125	15199154	100 Stk.
trans-	М	(7-8)	2134126	15199160	100 Stk.
parent	L	(8-9)	2134127	15199177	100 Stk.
	XL	(9-10)	2134128	15199183	100 Stk.



# Kolibri PREMIUM VINYL STRETCH



Dieser Untersuchungshandschuh kann durch seine besonders weiche Stretch-Vinylqualität in zahlreichen Bereichen in Alten- und Pflegeheimen, in der mobilen Betreuung und in Krankenhäusern eingesetzt werden. Durch die elastischen Materialeigenschaften und die Wirtschaftlichkeit des Handschuhs bietet er sich besonders bei einfachen Tätigkeiten in der pflegerischen Versorgung am Patienten und Bewohner an.

### Produkteigenschaften

- günstige Alternative zu Latex- und Nitril-Handschuhen
- elastischer, weicher und reißfester als der klassische Vinyl-Handschuh
- höheres Tastempfinden im Vergleich zum klassischen Vinyl-Handschuh
- ohne Naturlatex-Proteine (geeignet für Latexallergiker)

### Einstufung

- Medizinprodukt der Klasse I konform mit Verordnung (EU) Nr. 2017/745
- Einmalhandschuh der Kategorie I gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 (nicht in Verbindung mit fett- und ölhaltigen Lebensmitteln einsetzbar)

### Normenkonformität

EN 420, EN 455 Teil 1-4, EN ISO 374-1, EN ISO 374-2, EN 16523-1, EN 374-4



### Technische Daten

Material	Polyvinylchlorid (PVC) (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,08 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	glatt
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe	Grö	iве	ArtNr.	PZN	Inhalt
	S	(6-7)	2134179	15199622	100 Stk.
weiß	М	(7-8)	2134180	15199639	100 Stk.
werb	L	(8-9)	2134181	15199651	100 Stk.
	XL	(9-10)	2134182	15199668	100 Stk.

# Klein, flexibel und für alle gängigen Handschuhboxen geeignet





# DER IGEFA **HANDSCHUHSPENDER**

Sie möchten mehr darüber erfahren? Ihr igefa-Fachberater steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.



Art. Nr. 2145520



### INFORMATIONEN ZUR GESETZGEBUNG

Die Voraussetzung für das Inverkehrbringen von Einmalhandschuhen in den europäischen Wirtschaftsraum ist die Bestätigung der Erfüllung aller geltenden Anforderungen der EU durch die CE-Kennzeichnung. Schutzhandschuhe als Teil der persönlichen Schutzausrüstung bewahren Hände und ggf. Unterarme des Anwenders vor äußeren Einflüssen (=Eigenschutz). Untersuchungshandschuhe als Medizinprodukt schützen Patienten und Fachleute des Gesundheitswesens vor Kontaminationen. Die Doppeldeklaration eines Einmalhandschuhs, sowohl als Medizinprodukt als auch als Produkt der persönlichen Schutzausrüstung, ist möglich. Die Richtlinien bilden die Grundlage für eine Einordnung der verschiedenen Produkte in Kategorien bzw. Klassen.



### Untersuchungshandschuhe/medizinische Handschuhe

**Verordnung:** Medizinprodukte-Verordnung (EU) Nr. 2017/745 in Deutschland aktuell durch das Medizinproduktegesetz und angegliederte Verordnungen umgesetzt

### Risikoklassen

Klasse I: Nicht sterile Untersuchungshandschuhe. Sie müssen die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllen,

deren Konformität der Hersteller bestätigt.

Klasse IIa: Chirurgische OP-Handschuhe. Sie müssen von einem unabhängigen akkredidierten Institut geprüft und

zertifiziert sein. Zur Identifizierung des Instituts dient auch hier die CE-Kennzeichnung mit vier Ziffern.

Normen

EN 455 Diese europäische Norm dient als Leitfaden für die Prüfung medizinischer Handschuhe zum einmaligen

Gebrauch auf z. B. Qualität, physikalische Eigenschaften, Handschuhmaße, Reißfestigkeit, Beständigkeit gegen biologische

Gefahren und Haltbarkeit.

EN 455-1 Anforderungen und Prüfung auf Dichtheit

EN 455-2 Anforderungen und Prüfung der physikalischen Eigenschaften
EN 455-3 Anforderungen und Prüfung für die biologische Bewertung

EN 455-4 Anforderungen und Prüfung zur Bestimmung der Mindesthaltbarkeit



### Schutzhandschuhe/persönliche Schutzausrüstung

Verordnung: PSA-Verordnung (EU) 2016/425

### Risikokategorien

Kategorie I:Schutz vor geringfügigen RisikenKategorie II:Schutz vor mittleren Risiken

Kategorie III: Schutz vor tödlichen Risiken und irreversiblen Gesundheitsschäden

Normen

EN 420 Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

EN ISO 374-1 Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen,

Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken

EN ISO 374-2 Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen,

Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration

EN 16523-1 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen,

(ersetzt EN ISO 374-3) Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation

EN 374-4 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen,

Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien

EN ISO 374-5 Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen,

Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen

<sup>\*</sup>Einmalschutz- und Mehrweghandschuhe für den persönlichen Schutz finden Sie in der CLEAN and CLEVER Handschuh-Broschüre.

### Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen gemäß EN ISO 374-1 und 374-2

	1 Piktogramm - 3 Handschuhtypen						
Handschuhtyp	Anforderungen	Kennzeichnung					
Тур А	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Mindestdurchschnitt > <b>30 min</b> für mindestens <b>6 Chemikalien</b> aus der Liste der fesgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Type A					
Тур В	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Mindestdurchschnitt > <b>30 min</b> für mindestens <b>3 Chemikalien</b> aus der Liste der fesgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Type B					
Тур С	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Mindestdurchschnitt > <b>10 min</b> für mindestens <b>1 Chemikalie</b> aus der Liste der fesgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Type C					

### Degradationstest gemäß EN 374-4

Beeinträchtigung der physikalischen Eigenschaften des Handschuhs aufgrund des Kontakts mit einer chemischen Substanz

Liste der definierten Prüfchemikalien						
Codebuchstabe	Chemikalie	CAS-Nummer	Stoffklasse			
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol			
В	Aceton	67-64-1	Ketone			
С	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindungen			
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorkohlenwasserstoffe			
E	Schwefelkohlenstoff (Kolhlenstoffdisulfid)	75-15-0	Schwefel mit Anteilen organischer Verbindung			
F	Tolul	108-88-3	aromatische Kohlenwasserstoffe			
G	Diethylamin	109-89-7	Amine			
Н	Tetrahydrofuran	109-99-9	heterozyklische und Ätherverbindungen			
	Essigsäureethylester (Ethylacetat)	141-78-6	Ester			
J	n-Heptan	142-82-5	Gesättigte Kohlenwasserstoffe			
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	anorganische Basen			
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	anorganische Mineralsäuren, oxidierend			
М	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	anorganische Mineralsäuren, oxidierend			
Ν	Essigsäure 99 %	64-19-7	organische Säuren			
0	Ammoniak 25 %	1336-21-6	organische Basen			
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxide			
S	Salzsäure 40 %	7664-39-3	anorganische Mineralsäuren			
Т	Fomaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyde			

#### **Hinweis:**

Um Chemikalienschutz gegen einer der gelisteten Substanzen deklarieren zu können, muss sowohl die Durchbruchzeit als auch die Degradation bestimmt werden. Das Testergebnis der Degradationsprüfung muss in der Gebrauchsanleitung angegeben werden.

### Schutz gegen Mikroorganismen gemäß EN ISO 374-5

Zum Schutz gegen Bakterien und Pilze muss der Handschuh den Penetrationstest gemäß Norm EN 374-2 bestehen. Soll zudem Schutz gegen Viren ausgewiesen werden, muss zusätzlich ein Bakteriophagen-Penetrationstest gemäß ISO 16604:2004 (Verfahren B) durchgeführt und bestanden werden.

EN ISO 374-5



Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen



Handschuhe zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren

### Sonderverordnungen bei der Handhabung von Lebensmitteln

Die Rahmenverordnung VO (EU) Nr. 1935/2004 legt die Anforderung an Materialien fest, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen. Vinyl-Handschuhe unterliegen zusätzlich der Verordnung (EU) Nr. 10/2011.



### **SYMBOLE IM ÜBERBLICK**

Anhand verschiedenster Symbole erhalten Sie auf den ersten Blick wichtige Informationen zum Produkt. Dies können Informationen zu Handschuh-Spezifikationen, Lieferkette und Lagerbedingungen sein, zu rechtlichen Anforderungen und Einordnungen, zu Warnhinweisen, Schutzfaktoren sowie zur Entsorgung.



Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, Inverkehrbringer oder EU-Bevollmächtigte gemäß EU-Verordnung 765/2008, dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt. Schutzhandschuhe fallen unter die PSA-Verordnung EU 2016/425 und/oder die Medizinprodukteverordnung 2017/745. Die beigefügte Nummer gibt an, welche "Benannte Stelle" (unabhängige, akkreditierte Prüfstelle) den Handschuh geprüft hat.



Dieses Symbol kennzeichnet, dass der Handschuh aus Latexmaterial (Naturkautschuk) hergestellt wurde bzw. Latex enthält. Eine Latexallergie kann unbehandelt schwere Symptome auslösen und sogar zu einem lebensbedrohlichen anaphylaktischen Schock führen.



Die Gebrauchsanweisung ist zu beachten. Sie befindet sich entweder auf der Verpackung oder als Beileger darin.



Wenn das Latexsymbol durchgestrichen ist, enthält der Handschuh kein Latexmaterial (Naturkautschuk). Diese Handschuhe sind für Latex-Allergiker geeignet.



Diese Norm beschreibt alle anzuwendenden Prüfverfahren und die allgemeinen Anforderungen in Bezug auf Gestaltungsgrundsätze, Handschuhkonfektionierung, Widerstand des Handschuhmaterials gegen Wasserdurchdringung, Unschädlichkeit, Komfort sowie Leistungsvermögen und legt die vom Hersteller vorzunehmende Kennzeichnung sowie die vom Hersteller zu liefernden Informationen



Das Produkt muss vor Hitze sowie direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.



455

Entspricht ein Einmalhandschuh der Europäischen Norm 455, bedeutet dies, dass er für den Gebrauch im medizinischen Sektor zugelassen ist. Die Europäische Norm (EN) 455 ist in vier verschiedene Anforderungen untergliedert (EN 455-1 bis EN 455-4).



Das Produkt muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.



Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL) ist die maximale Anzahl fehlerhafter (undichter) Handschuhe eines Loses oder einer Charge in Prozent (Leistungsstufe/AQL). Für medizinische Handschuhe ist ein



Das Produkt sollte in dem angegebenen Temperaturbereich gelagert werden.



AQL von max. 1,5 in der Norm EN 455-1 vorgeschrieben.



PAP bezeichnet die recycelbare Materialgruppe Pappe und Papier. Anhand der Zahl kann unterschieden werden, ob es sich um Wellpappe (20), andere Pappe (21) oder Papier (22) handelt.



Die Norm EN ISO 374-1:2016 spezifiziert die Eigenschaften von Handschuhen zum Schutz vor Chemikalien und/oder Mikroorganismen in drei Typenklassen (A, B, C). Geprüft werden die Handschuhe auf Penetration, Permeation und Degradation.



Ein Hersteller außerhalb der EU muss einen EU-Bevollmächtigten benennen, der ihn nach außen hin vertritt. Dies ist so in der europäischen Verordnung 2017/745 definiert. Der EU-Bevollmächtigte steht im Auftrag des Herstellers den Behörden innerhalb der EU als Ansprechpartner zur Verfügung.



Die Norm EN ISO 374-5:2016 erläutert den Schutz vor Mikroorganismen. Für Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen wird das Piktogramm für Biogefährdung verwendet. Dazu muss der Schutzhandschuh gemäß der EN ISO 374-2:2014 auf seine Leckagefreiheit (Widerstand gegen Penetration) getestet werden.



Die Abkürzung "EXP" (Verfallsdatum, engl. expiration date), gibt das Datum an, ab dem die Haltbarkeit des Produkts nicht mehr gewährleistet werden kann.

Die Chargenbezeichnung

ermöglicht, dass Produkte oder



EN ISO 374-5:2016 inkl. Virus: Zum Schutz gegen Bakterien, Pilze und Viren muss der Handschuh den Penetrationstest gemäß Norm EN ISO 374-2:2014 bestehen. Soll zudem Schutz gegen Viren ausgewiesen werden, muss zusätzlich ein Bakteriophagen-Penetrationstest gemäß ISO 16604:2004 (Verfahren B) durchgeführt und bestanden werden.



besondere Herstellprozess- und Produktmerkmale zurückgeführt werden können.

Eine Referenznummer (Artikelnummer) stellt einen Bezug zum

Produkt her und erlaubt eine eindeutige Zuordnung des Produkts.

Produktionschargen über die gesamte oder abschnittsweise

rekonstruierbare Lieferkette auf den Erzeuger, auf Inhaltsstoffe oder



Handschuhe mit diesem Piktogramm sind laut Verordnung 1935/2004/EWG für die Handhabung von Lebensmitteln geeignet. D. h., dass sie unter normalen Bedingungen keine gesundheitsgefährdende Bestandteile auf die Lebensmittel übertragen (Migration) und dass sie das Produkt nicht in Geruch und Geschmack beeinflussen.



REF

MD steht für Medical Device Regulation und gibt an, dass es sich im Sinne der Verordnung 2017/745 um ein Medizinprodukt handelt.



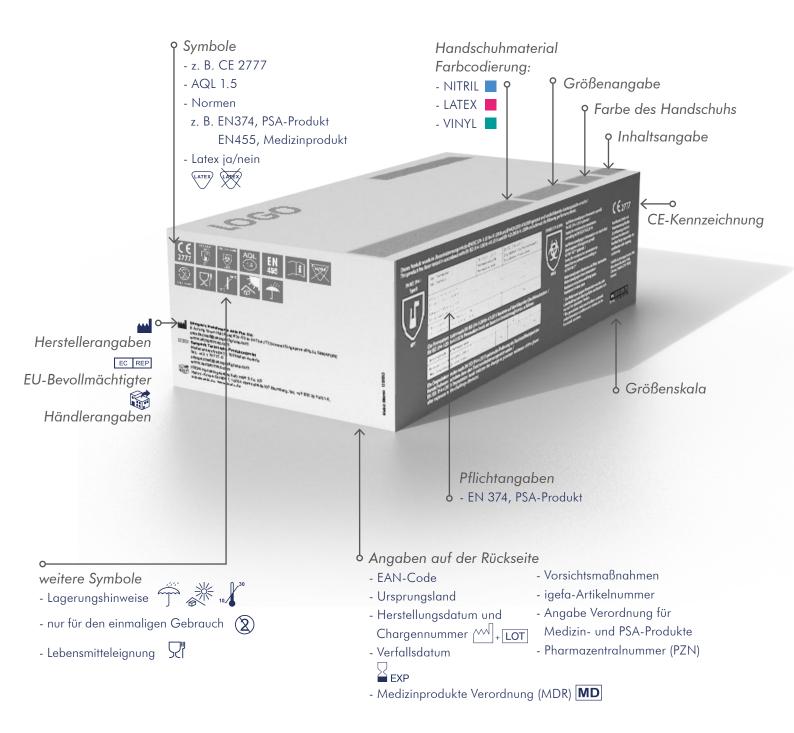
Medizinprodukte mit der durchgestrichenen "2" sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Sie sollen nicht wiederverwendet werden.



Die Pharmazentralnummer (PZN) ist ein in Deutschland bundeseinheitlicher Identifikationsschlüssel für Arzneimittel. Medizinprodukte und andere sonstige apothekenübliche Produkte.

### DIE HANDSCHUHVERPACKUNG AUF EINEN BLICK

Das moderne und attraktive Design der Handschuhverpackung wurde gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt. Alle wichtigen Informationen sind für Sie schnell, einfach und verständlich erkennbar.



### IHR SERVICE BEI IGEFA



Unser Ziel ist es, jedem Kunden jeden Tag einen umfassenden Service zu bieten, der seinesgleichen sucht. Dieses Bestreben zeigt sich insbesondere in den folgenden Bereichen:

### Qualität

Beim Thema Qualität gehen wir keine Kompromisse ein. Alle unsere Geschäftsprozesse sind nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001 zertifiziert. Wir verpflichten unsere Lieferanten zur uneingeschränkten Anwendung unseres Code of Conducts.

### Nachhaltigkeit

Um unserer Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt nachzukommen, setzen wir auf verschiedene Maßnahmen entlang unserer Wertschöpfungskette. Insbesondere bauen wir unser Sortiment an umweltschonenden Produkten kontinuierlich aus. Wir überwachen unsere Lieferkette hinsichtlich der Einhaltung der Menschenrechte. Und um messbar unseren CO2-Fußabdruck zu reduzieren, investieren wir in erneuerbare Energien an unseren Standorten und fördern alternative Antriebstechnologien im Rahmen unseres Fuhrparks.







### Beratung

Unsere 400 Berater haben alle einen fachkundigen Hintergrund. So stellen wir sicher, dass sie Ihnen bei Ihren täglichen Herusforderungen als zuverlässiger Partner zur Seite stehen. Sie beraten Sie vor Ort und beantworten Ihre Fragen zuverlässig. Gemeinsam mit unseren Kunden aus allen Branchen finden wir immer die richtige Lösung.

### Lieferung und Logistik

Wir setzen auf Flexibilität: Jeder unserer Standorte in Deutschland verfügt über ein eigenes Lagersystem, von dem aus wir Sie tagtäglich mit unserem 575 Lkw-starken Fuhrpark beliefern – deutschlandweit.

### Service

Umfangreicher Service ist uns sehr wichtig. Unsere Fachberater unterstützen Sie unter anderem bei der Sortimentsanalyse, der Beschaffungsoptimierung und der Einhaltung relevanter Sicherheitsaspekte. Sie suchen einen Partner, dem Sie vertrauen können? Unser zuverlässiges Team ist jederzeit für Sie erreichbar – persönlich, per Telefon, per E-Mail oder per Fax.

### Digitale Lösungen

Wir überzeugen seit über einem Jahrzehnt mit kundenindividuellen E-Business-Lösungen und einem leistungstarken Service vom professionellen E-Shop bis zur Direktanbindung.

Weitere nützliche Informationen finden Sie auf www.igefa.de



## IGEFA - IMMER IN IHRER NÄHE

#### IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG

Henry-Kruse-Straße 1 · 16356 Ahrensfelde/OT Blumberg · Tel. 033394 51-0 · Fax 033394 51-210 · E-Mail info@igefa.de · www.igefa.de

**igefa** Dresden

Stuttgarter Straße 7 · 01189 Dresden

Tel. 0351 20780-0 Fax 0351 20780-20 E-Mail igefa.dresden@igefa.de

igefa Leipzig

Rudolf-Diesel-Straße 11 · 04451 Borsdorf

Tel. 034291 313-0 Fax 034291 313-144650 E-Mail igefa.leipzig@igefa.de

PAM Berlin

Am Wall 8 · 14979 Großbeeren Tel. 033701 336-0 Fax 033701 336-209 E-Mail info@pam-berlin.de

Hildebrandt & Bartsch Berlin

Ludwig-Erhard-Ring 16 15827 Blankenfelde-Mahlow Tel. 033708 57-0 Fax 033708 57-444 E-Mail hb@igefa.de

igefa Rostock

Adolf-Kruse-Straße 1 18299 Laage/OT Kronskamp Tel. 038459 615-0 Fax 038459 615-300 E-Mail igefa.rostock@igefa.de

**igefa ProMedical** Lübeck

Daimlerstraße 1 · 23617 Stockelsdorf

Tel. 0451 40031-0 Fax 0451 40031-450

E-Mail info.promed@promedical.igefa.de

Henry Kruse Neumünster

Neuenbrook 6 · 24537 Neumünster

Tel. 04321 8510-0 Fax 04321 8510-100 E-Mail kruse@igefa.de

Oelckers Hamburg

Wilfried-Mohr-Straße 7 · 25436 Tornesch

Tel. 04120 978-0 Fax 04120 978-291

E-Mail oelckers.hamburg@igefa.de

Henry Kruse Sylt

Zum Fliegerhorst 6 · 25980 Sylt/OT Tinnum

Tel. 04651 31028 Fax 04651 32570 E-Mail kruse@igefa.de

Wittrock + Uhlenwinkel Bremen

Le-Havre-Straße 10 · 28309 Bremen

Tel. 0421 87157-0 Fax 0421 87157-60 E-Mail w&u.bremen@igefa.de

Wittrock + Kraatz Hannover

Auf den Pohläckern 24 · 31275 Lehrte

Tel. 05132 9217-0 Fax 05132 9217-217

E-Mail wittrock+kraatz.lehrte@igefa.de

Julius Brune Bielefeld

Strothbachstraße 14 · 33689 Bielefeld

Tel. 05205 9817-0 Fax 05205 713 05 E-Mail brune@igefa.de Hegro Eichler Kassel

Otto-Hahn-Straße 20 · 34123 Kassel

Tel. 0561 95869-0 Fax 0561 95869-44 E-Mail hegro.kassel@igefa.de

Jesse Seesen

Triftstraße 33 · 38723 Seesen Tel. 05381 9470-0 Fax 05381 9470-77 E-Mail info@jesseonline.de

Witt Magdeburg

Ohrestraße 16-18 · 39124 Magdeburg

Tel. 0391 40487-33 Fax 0391 40487-34

E-Mail witt.magdeburg@igefa.de

**igefa** Mettmann

Im Uhlenwinkel 1 · 40822 Mettmann

Tel. 02104 9153 Fax 02104 915490

E-Mail igefa.mettmann@igefa.de

Wittrock + Uhlenwinkel Osnabrück

Carl-Lüer-Straße 11 · 49084 Osnabrück

Tel. 0541 957020 Fax 0541 588369

E-Mail w&u.osnabrueck@igefa.de

igefa Köln

Geigerstraße 9 · 50169 Kerpen Tel. 02237 9790-200 Fax 02237 9790-300 E-Mail igefa.koeln@igefa.de

Toussaint Hermeskeil

Am Fohlengarten 8 · 54411 Hermeskeil

Tel. 06503 92291-0 Fax 06503 92291-31 E-Mail toussaint@igefa.de

Hegro Eichler Dreieich

Siemensstraße 3 · 63303 Dreieich

Tel. 06103 57175-0 Fax 06103 57175-50 E-Mail hegro@igefa.de

Hegro Eichler Frankfurt am Main

Darmstädter Straße 64 · 64572 Büttelborn

Tel. 06152 948-0 Fax 06152 948-333 E-Mail hegro@igefa.de

Toussaint Saarbrücken

In der Lach 6a · 66271 Kleinblittersdorf

Tel. 06805 9276-0 Fax 06805 9276-26 E-Mail toussaint@igefa.de

RiNK Rehaservice Sulzbach

Ludwigshöhe 2 · 66280 Sulzbach Tel. 06897 8561-0 Fax 06897 8561-100 E-Mail info@rink-rehaservice.de

**O+S Offterdinger & Sailer** Stuttgart Heinkelstraße 5 · 70806 Kornwestheim

Tel. 07154 83636-70 Fax 07154 83636-90 E-Mail os@igefa.de Kammerer Karlsruhe

John-Deere-Straße 13 · 76646 Bruchsal

Tel. 07251 782-0 Fax 07251 782-44111 E-Mail kammerer@igefa.de

Marco Freiburg im Breisgau

Riegeler Straße 1 · 79364 Malterdingen

Tel. 07644 927-0 Fax 07644 927-555

E-Mail marco.freiburg@igefa.de

Arndt München

Elly-Staegmeyr-Straße 4 · 80999 München

Tel. 089 8185-200 Fax 089 8185-222

E-Mail arndt.muenchen@igefa.de

Arndt Landshut

Oskar-von-Miller-Straße 6 · 84051 Essenbach

Tel. 08703 9314-0 Fax 08703 9314-14 E-Mail arndt.landshut@igefa.de

Arndt Memmingen

Eidlerholzstraße 1 · 87746 Erkheim Tel. 08336 80150-0 Fax 08336 80150-777 E-Mail arndt.memmingen@igefa.de

Arndt Nürnberg

Hundingstraße 9 · 90431 Nürnberg

Tel. 0911 99321-0 Fax 0911 99321-50 E-Mail arndt.nuernberg@igefa.de

Arndt Würzburg

Mainfrankenpark 7 · 97337 Dettelbach

Tel. 09302 9319-00 Fax 09302 9319-31

E-Mail arndt.wuerzburg@igefa.de

Hegro Eichler Erfurt

An der Büßleber Grenze 1 · 99098 Erfurt Tel. 0361 2627-870

Tel. 0361 2627-870 Fax 0361 2627-872810 E-Mail hegro.erfurt@igefa.de

Arndt Wien

Brown-Boveri-Straße 6 2351 Wiener Neudorf Tel. 0043 22363 1346-0 Fax 0043 22363 1346-60 E-Mail arndt.wien@igefa.at

Webstar E. Weber Zürich

Industriestraße 28 · 8157 Dielsdorf Tel. 0041 44 87087-00 Fax 0041 44 87087-20 E-Mail info@webstar.ch

REDELUX Toussaint Lux

83, Rue de Strasbourg · 2561 Luxembourg

Tel. 00352 26 10 28 79 Fax 00352 26 10 28 94 E-Mail info@toussaint-lux.com

### IGEFA-STANDORTE

### in Deutschland



### **IMPRESSUM**

Herausgeber: IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG · Henry-Kruse-Straße 1 · 16356 Ahrensfelde/OT Blumberg Kontakt: Tel. 033394 51-0 · Fax 033394 51-210 · E-Mail info@igefa.de

Geschäftsführung: Dr. Heinz-Joachim Reinhardt

USt-IdNr.: DE 226741341

Stockfotos: Titel: Анастасия Смейлова - stock.adobe.com - 213465729; S. 2 oben links: FotolEdhar - stock.adobe.com - 227916590; S. 4 unten: Africa Studio - stock.adobe.com - 78337471; unten 3: Anton Prado PHOTO - stock.adobe.com - 20389644; S. 9: Yakobchuk Olena - stock.adobe.com - 327237901; S. 10 links: fotoduets - stock.adobe.com - 169503108; oben rechts: Halfpoint - stock.adobe.com - 236999653; S. 11 oben links: famveldman - stock.adobe.com - 345863643; oben Mitte: Photograph © Tyler Olson - stock.adobe.com - 59484452; oben rechts: Yakobchuk Olena - stock.adobe.com - 228892846; S. 12 oben links: Barabas Attila - stock.adobe.com - 68278807; oben Mitte: Africa Studio - stock. adobe.com - 144917629; oben rechts: Yakobchuk Olena - stock.adobe.com - 110111309; S. 13 oben links: visivasnc - stock.adobe.com - 366085414; oben rechts: romaset - stock.adobe.com - 167612181; S. 14 oben links: aerogondo - stock.adobe.com - 359550522; oben Mitte: Yakobchuk Olena - stock.adobe.com - 289830644; S. 15: J.C. Huesch - stock.adobe.com - 345112717; S. 16 oben links: Sandor Kacso - stock.adobe.com - 43827598; oben Mitte: Africa Studio - stock.adobe.com - 187698846; oben rechts: thatinchan - stock.adobe.com - 348556089; S. 17 oben links: Alexander Borisenko - stock.adobe.com - 325333891; oben Mitte: WavebreakmediaMicro - stock.adobe.com - 63419484; oben rechts: basnik\_bna - stock.adobe.com - 93897139; S. 18 oben: contrastwerkstatt - stock.adobe.com - 64352477; S. 19: Yakobchuk Olena - stock.adobe.com - 213487614; S. 20 oben links: Creativa Images - stock.adobe.com - 280959341; oben Mitte: Pixel-Shot - stock.adobe.com - 272812027; oben rechts: sudokl - stock.adobe.com - 83512350; S. 21 oben links: Africa Studio - stock.adobe.com - 117378738; oben Mitte: Rido - stock.adobe.com - 229147436; oben rechts: master1305 - stock.adobe.com - 360210910; S. 22 rechts: auremar - stock.adobe.com - 133124404; S. 28: Rawpixel Ltd. - stock.adobe.com - 101864416

Alle weiteren Fotos sind firmeneigenes Bildmaterial.

### © 2020 IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG

Druckfehler bzw. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers und mit Bild- und Textnachweis "IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG".



IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG Henry-Kruse-Straße 1 · 16356 Ahrensfelde/OT Blumberg

 $info@igefa.de \cdot www.igefa.de \\$ 















