

Bestellung Riechstifte und Aromalösungen

<http://www.chm.tu-dresden.de/lc2/index-die.shtml>



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Firma	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>
Lieferanschrift	<input type="text"/>
Bestellnummer	<input type="text"/>
E-Mail Adresse für Rechnungszu- sendung	<input type="text"/>

TU Dresden
Professur für Lebensmittel-
kunde und
Bedarfsgegenstände
Prof. Dr. Thomas Simat
Bergstr. 66
01062 Dresden
Tel. 0351-463-31475
E-Mail:

riechstifte@mailbox.tu-dresden.de

Sensorik Lebensmittelkontaktmaterialien

	Menge
Set-Angebot (15 Aromen) Aromen: Acetophenon, 1,3-Dimethylnaphthalin, Ethylacetat, Ethylacrylat, 2-Ethyl-1-hexanol, Hexanal, Isophoron, Kaltsiegellack/Latex, oxidiertes Leinöl, p-Methylbenzaldehyd, Mineralöl, oxidiertes PE, Styrol, 2,4,6-Trichlorphenol, Toluol	
Poster mit 12 Riechstiften Beschriftung mit Substanzname, Poster farbig, laminiert und lichtbeständig (ohne 1,3-Dimethylnaphthalin, 2-Ethyl-1-hexanol, Toluol) Preis: 170 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*	<input type="text"/>
Poster englisch mit 25 Riechstiften Beschriftung mit Substanzname, Poster farbig, laminiert und lichtbeständig in englischer Sprache (ohne: 2-Ethyl-1-hexanol, Isophoron, oxidiertes Leinöl, Toluol) zusätzlich: Benzophenon, 2-Butanon, Buttersäure, E,E-2,4-Decadienal, 2-Ethyl-5,5'-dimethyl-1,3-dioxan (2-EDD), 4-Methylphenol, E-2-Nonenal, 4-Phenyl-1-cyclohexen, oxidiertes PA 6,6, oxidiertes PP, 4-Propylbenzaldehyd, Sotolon, Trichloranisol, Vanillin) Preis: 320 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*	<input type="text"/>
Schulungsset mit 15 Aromalösungen und Riechstreifenblock Aufbewahrungsbox mit 15 x 2,5 mL Vials, Beschriftung mit Zufallscodes, DIN A4 Blatt mit Zuordnung, Block mit 80 Riechstreifen Preis: 125 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*	<input type="text"/>
Schulungsset mit 15 Riechstiften Beschriftung mit <i>(Bitte auswählen)</i> <input type="checkbox"/> Substanzname <input type="checkbox"/> Code** Preis: 125 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*	<input type="text"/>
Riechstifte für Rangordnungsprüfung, Schulung der Intensitätsskala nach EN 1230 und DIN 10955 (2-Methylnaphthalin) Beschriftung mit Zufallscodes Set mit 7 Stiften: 1 Lösungsmittelreferenz, 5 Stifte der Intensität '0' bis '4', sowie ein Stift höherer Intensität (für weniger empfindliche Prüfer) Preis: 50 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten* <input type="checkbox"/> Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00 € pro Stift.***	<input type="text"/>

<p>Riechstifte für Rangordnungsprüfung, Schulung der Intensitätsskala mit n-Butanol</p> <p>Beschriftung mit Zufallscodes Set mit 7 Stiften: 1 Lösungsmittelreferenz, 5 Stifte der Intensität '0' bis '4', sowie ein Stift höherer Intensität (für weniger empfindliche Prüfer)</p> <p>Preis: 50 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*</p> <p><input type="checkbox"/> Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00 € pro Stift.***</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Riechstifte für Rangordnungsprüfung, Schulung der Intensitätsskala mit 3-Methylbuttersäure (Isovaleriansäure)</p> <p>Beschriftung mit Zufallscodes Set mit 7 Stiften: 1 Lösungsmittelreferenz, 5 Stifte der Intensität '0' bis '4', sowie ein Stift höherer Intensität (für weniger empfindliche Prüfer)</p> <p>Preis: 50 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*</p> <p><input type="checkbox"/> Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00 € pro Stift.***</p> <p><small>Diese Substanz kann in der dargebotenen Konzentration genetisch bedingt nur von einem Teil der Prüfer/innen wahrgenommen werden.</small></p>	<input type="checkbox"/>
<p>Riechstifte für Rangordnungsprüfung, Schulung der Intensitätsskala mit oxidiertem Polypropylen</p> <p>Beschriftung mit Zufallscodes Set mit 7 Stiften: 1 Lösungsmittelreferenz, 5 Stifte der Intensität '0' bis '4', sowie ein Stift höherer Intensität (für weniger empfindliche Prüfer)</p> <p>Preis: 80 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*</p> <p><input type="checkbox"/> Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00 € pro Stift.***</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Riechstifte für Rangordnungsprüfung, Schulung der Intensitätsskala mit oxidiertem Polyethylen</p> <p>Beschriftung mit Zufallscodes Set mit 7 Stiften: 1 Lösungsmittelreferenz, 5 Stifte der Intensität '0' bis '4', sowie ein Stift höherer Intensität (für weniger empfindliche Prüfer)</p> <p>Preis: 80 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*</p> <p><input type="checkbox"/> Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00 € pro Stift.***</p>	<input type="checkbox"/>

*) Versandkosten innerhalb Deutschlands 8,00 Euro
EU-Mitgliedsländer 22,00 Euro
Versand in Nicht-EU-Mitgliedsländer auf Anfrage

**) Sie erhalten von uns eine vollständige Code-Auflösung, mit Geruchseindruck und Substanzname.

***) Die Vakuumverpackung kostet 1,00 € pro Stift zusätzlich. Wir empfehlen diese, wenn Ihre Bestellung per Luftfracht versendet wird, da in seltenen Fällen aus den Stiften aufgrund der Druckunterschiedes im Flugzeug Geruchslösung austreten kann.

Nach Erhalt Ihrer Bestellung erhalten Sie von uns eine Eingangsbestätigung.

Riechstifte zu Lebensmittelkontaktmaterialien

Beschriftung mit (Bitte auswählen)

- Substanzname
 Geruchseindruck
 Code**

Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00 € pro Stift.***

Preis pro Stift: 8,00 Euro (bis auf Eigensynthesen) zzgl. MwSt. und Versandkosten*

	Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Additive/Abbau	2,4-Di-tert-butylphenol	96-76-4	fruchtig, chemisch, frisch, phenolisch	610	<input type="text"/>
	3,4-Dimethylbenzaldehyd	5973-71-7	Bittermandel, Marzipan	199	<input type="text"/>
	4-Ethylbenzaldehyd	4748-78-1	Bittermandel, Marzipan	005	<input type="text"/>
	4-Methylbenzaldehyd	104-87-0	Bittermandel, Marzipan, süßlich	409	<input type="text"/>
	4-Propylbenzaldehyd <small>Geruch bleibt 6 Monate stabil.</small>	28785-06-0	Marzipan, Heu, Lakritz	423	<input type="text"/>
	Tetrahydrothiophen	110-01-0	Erdgasodorierung	295	<input type="text"/>
Druckfarbe	Benzophenon	119-61-9	Rose, blumig	017	<input type="text"/>
	Ethylacrylat	140-88-5	Lackfarbe, Zahnarzt	341	<input type="text"/>
	2-Ethyl-1-hexanol	104-76-7	gummiartig, Minze	466	<input type="text"/>
	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	Dispersionsfarbe, süßlich	706	<input type="text"/>
	Mineralöl	---	Zeitung, Heizöl, Petroleum	495	<input type="text"/>
	Oxidiertes Leinöl	---	Ölfarbe, ranzig	633	<input type="text"/>
Lösungsmittel	Butanon	78-93-3	Nagellackentferner, fruchtig	769	<input type="text"/>
	n-Butylacetat	123-86-4	Eisbonbon, etherisch, fruchtig	039	<input type="text"/>
	Cyclohexanon	108-94-1	Marzipan, Minze, blumig, nussig	748	<input type="text"/>
	1-Ethoxy-2-propanol	1569-02-4	Lösungsmittel, fruchtig, medizinisch	346	<input type="text"/>
	Ethylacetat	141-78-6	Klebstoff, Nagellackentferner	520	<input type="text"/>
	Isophoron	78-59-1	Schwimmring, süßlich, Minze	284	<input type="text"/>
	1-Methoxy-2-propylacetat (MPA)	108-65-6	Klebstoff, fruchtig, Lösungsmittel	390	<input type="text"/>

	n-Propanol	71-23-8	Lösungsmittel, fruchtig	364	<input type="checkbox"/>
	Toluol	108-88-3	Klebstoff, Lösungsmittel	860	<input type="checkbox"/>
Elastomere	Acetophenon	98-86-2	blumig, süßlich	308	<input type="checkbox"/>
	Benzothiazol	95-16-9	Gummi	971	<input type="checkbox"/>
	Dodecylmercaptan	25103-58-6	Grapefruit, faulig	184	<input type="checkbox"/>
	5-Ethyliden-2-norbornen	16219-75-3	blumig, fruchtig	278	<input type="checkbox"/>
	Latex 20 Euro	---	Latex, Radiergummi, fischig	100	<input type="checkbox"/>
	Methacrylsäure	79-41-4	Essig, Einweghandschuhe	200	<input type="checkbox"/>
	4-Phenyl-1-cyclohexen	4994-16-5	Pomeloschale, Teppich, grün	775	<input type="checkbox"/>
	4-Vinyl-1-cyclohexen	100-40-3	Kunststoff, Nagelstudio, süßlich	735	<input type="checkbox"/>
Klebstoffe	2-Ethyl-5,5-dimethyl-1,3-dioxan (2-EDD) schnell adaptierend	768-58-1	Blaubeere, fruchtig, süßlich	213	<input type="checkbox"/>
	Latex 20 Euro	---	Latex, Radiergummi, fischig	100	<input type="checkbox"/>
	Methylmethacrylat	80-62-6	Zahnfüllung, Nagelstudio	069	<input type="checkbox"/>
Mineralölprodukte	1,3-Dimethylnaphthalin 20 Euro	575-41-7	Jute, Teer, muffig	030	<input type="checkbox"/>
	2-Methylnaphthalin	91-57-6	muffig, modrig	014	<input type="checkbox"/>
	Mineralöl	---	Zeitung, Heizöl, Petroleum	495	<input type="checkbox"/>
	Xylol	1330-20-7	Benzin, Lösungsmittel	833	<input type="checkbox"/>
Kunststoffe	Acetaldehyd	75-07-0	fruchtig, süßlich, stechend	165	<input type="checkbox"/>
	2- Cyclopentylcyclopentanon	4884-24-6	fruchtig, kühlend-frisch	492	<input type="checkbox"/>
	E,E-2,4-Decadienal	25152-84-5	Frittierfett, fettig, ranzig	437	<input type="checkbox"/>
	4,5-Epoxy-2-(E)-decenal 20 Euro	134454-31-2	Gras, Heu, grün, metallisch	130	<input type="checkbox"/>
	4-Ethylphenol	123-07-9	Leder, phenolisch	451	<input type="checkbox"/>
	Heptanal	111-71-7	Gras, grün, seifig	053	<input type="checkbox"/>

Kunststoffe	Hexanal Geruch bleibt max. 1 Jahr stabil.	66-25-1	Gras, grün, ranzig	676	<input type="checkbox"/>
	1-Hexen-3-on	1629-60-3	Kunststoff, verbrannt, stechend	989	<input type="checkbox"/>
	E-2-Nonenal	18829-56-6	pappig, Gurke	845	<input type="checkbox"/>
	8-Nonenal 20 Euro	39770-04-2	Kunststoff, verbrannt, süßlich, fruchtig	534	<input type="checkbox"/>
	1-Nonen-3-on	24415-26-7	Pilz, erdig, muffig	094	<input type="checkbox"/>
	Octanal	124-13-0	Citrus, seifig, frisch, grün	241	<input type="checkbox"/>
	1-Octen-3-on	4312-99-6	Pilz, erdig, muffig	377	<input type="checkbox"/>
	Oxidiertes Polyethylenterephthalat (PET) 20 Euro	---	süßlich, röstig, verbrannt, metallisch	223	<input type="checkbox"/>
	Oxidiertes Polyamid-6 20 Euro	---	süßlich, muffig	268	<input type="checkbox"/>
	Oxidiertes Polyamid-6,6 20 Euro	---	Popcorn, verbrannt, röstig, fischig, muffig	153	<input type="checkbox"/>
	Oxidiertes Polyethylen 20 Euro	---	Kunststoff, ausgeblasene Kerze, wachsartig	572	<input type="checkbox"/>
	Oxidiertes Polypropylen 20 Euro	---	Kerzenwachs, verbrannt, röstig, Knete,	087	<input type="checkbox"/>
	Oxidiertes Polystyrol 20 Euro	---	Styrol, süßlich, etherisch	837	<input type="checkbox"/>
	Z-2-Penten-1-ol	1576-95-0	Kunststoff, fruchtig, grün	368	<input type="checkbox"/>
	Papier & Pappe	Sotolon	28664-35-9	Liebstöckel, „Maggi“	912
Styrol		100-42-5	Klebstoff, verbrannter Kunststoff, süßlich	702	<input type="checkbox"/>
E,E-2,4-Decadienal		25152-84-5	Frittierfett, fettig, ranzig	437	<input type="checkbox"/>
2,6-Dimethoxyphenol		91-10-1	phenolisch, animalisch, rauchig	684	<input type="checkbox"/>
δ-Dodecalacton		713-95-1	blumig, fruchtig, künstlich	057	<input type="checkbox"/>
Dodecanal		112-54-9	rohe Möhre	235	<input type="checkbox"/>
4,5-Epoxy-2-(E)-decenal 20 Euro	134454-31-2	Gras, grün, Heu, metallisch	130	<input type="checkbox"/>	
4-Ethylphenol	123-07-9	Leder, phenolisch	451	<input type="checkbox"/>	

Papier & Pappe	(±)-5-Butyl-4-methyldihydro-2(3H)-furanone (Whiskeylacton)	39212-23-2	Kokos, nussig, röstig	208	<input type="checkbox"/>
	Geosmin 20 Euro	19700-21-1	Schimmel, modrig, erdig	041	<input type="checkbox"/>
	Hexanal Geruch bleibt max. 1 Jahr stabil.	66-25-1	Gras, grün, ranzig	676	<input type="checkbox"/>
	2-Isopropyl-3-methoxypyrazin	25773-40-4	Erde, kartoffelartig	259	<input type="checkbox"/>
	2-Methoxyphenol (Guajacol)	90-05-1	süßlich, rauchig	221	<input type="checkbox"/>
	3-Methylbuttersäure (Isovaleriansäure)	503-74-2	schweißig	251	<input type="checkbox"/>
	4-Methylphenol (p-Cresol)	106-44-5	Pferdestall, fäkalisch	299	<input type="checkbox"/>
	(E,E)-2,4-Nonadienal	5910-87-2	Frittierfett, fettig, ranzig	337	<input type="checkbox"/>
	Nonanal	124-19-6	orangenartig	934	<input type="checkbox"/>
	E-2-Nonenal	18829-56-6	pappig, Gurke	845	<input type="checkbox"/>
	Octanal	124-13-0	Citrus, seifig, frisch, grün	241	<input type="checkbox"/>
	1-Octen-3-on	4312-99-6	Pilz, erdig, muffig	377	<input type="checkbox"/>
	Phenol	108-95-2	phenolisch	507	<input type="checkbox"/>
	4-Phenyl-1-cyclohexen	4994-16-5	Pomeloschale, Teppich, grün	775	<input type="checkbox"/>
	Phenyllessigsäure	103-82-2	Honig, Bienenwachs	513	<input type="checkbox"/>
	3-Propylphenol	621-27-2	Leder	641	<input type="checkbox"/>
	Schwefelwasserstoff H ₂ S	7783-06-4	faulig, faule Eier	988	<input type="checkbox"/>
	Sotolon	28664-35-9	Liebstockel, „Maggi“	912	<input type="checkbox"/>
	2,4,6-Tribromanisol	607-99-8	Kork, muffig	429	<input type="checkbox"/>
	2,4,6-Trichloranisol	87-40-1	Kork, muffig	655	<input type="checkbox"/>
2,4,6-Trichlorphenol	88-06-2	Desinfektionsmittel, medizinisch	942	<input type="checkbox"/>	
Valeriansäure	109-52-4	käsigt, schweißig	622	<input type="checkbox"/>	
Vanillin	121-33-5	Vanille	583	<input type="checkbox"/>	

	4-Vinyl-1-cyclohexen	100-40-3	Kunststoff, Nagelstudio, süßlich	735	<input type="checkbox"/>
Leder	4-Chlor-3-methylphenol	59-50-7	phenolisch, gummiartig	335	<input type="checkbox"/>
	Dimethyldisulfid	624-92-0	Knoblauch, schwefelig	177	<input type="checkbox"/>
	(E,E)-2,4-Nonadienal	5910-87-2	Frittierfett, fettig, ranzig	337	<input type="checkbox"/>
	(E,Z)-2,6-Nonadienal	557-48-2	Gurke	380	<input type="checkbox"/>
	4-Methylphenol (p-Cresol)	106-44-5	Pferdestall, fäkalisch	299	<input type="checkbox"/>
	2-(Methylthio)benzothiazol	615-22-5	medizinisch, gummiartig, minzig, muffig	121	<input type="checkbox"/>
	E-2-Nonenal	18829-56-6	pappig, Gurke	845	<input type="checkbox"/>
	Octanal	124-13-0	Citrus, seifig, frisch, grün	241	<input type="checkbox"/>
	1-Octen-3-on	4312-99-6	Pilz, erdig, muffig	377	<input type="checkbox"/>
Blindstift	Propylenglykol (Lösungsmittel ohne Geruchsstoff)	57-55-6	---	387	<input type="checkbox"/>
	Triacetin (Lösungsmittel ohne Geruchsstoff)	102-76-1	---	959	<input type="checkbox"/>
Leerstift	kompletter Stift, ohne Aromazusatz 0,60 Euro	---	---	---	<input type="checkbox"/>
Riechblock	Riechblock mit 80 Riechstreifen zum Abriechen von Aromalösungen 3,50 Euro	---	---	---	<input type="checkbox"/>

*) Versandkosten innerhalb Deutschlands 8,00 Euro
EU-Mitgliedsländer 22,00 Euro
Versand in Nicht-EU-Mitgliedsländer auf Anfrage

**) Sie erhalten von uns eine vollständige Code-Auflösung, mit Geruchseindruck und Substanzname.

***) Die Vakuumverpackung kostet 1,00 € pro Stift zusätzlich. Wir empfehlen diese, wenn Ihre Bestellung per Luftfracht versendet wird, da in seltenen Fällen aus den Stiften aufgrund der Druckunterschiedes im Flugzeug Geruchslösung austreten kann.

Nach Erhalt Ihrer Bestellung erhalten Sie von uns eine Eingangsbestätigung.

Einzelriechstifte zur Innenraumluft von Straßenfahrzeugen

(ISO 12219-7:2017, Anhang D)

Beschriftung mit (Bitte auswählen)

- Substanzname
 Geruchseindruck
 Code**

Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00 € pro Stift.***

Preis pro Stift: 8,00 Euro (bis auf Eigensynthesen) zzgl. MwSt. und Versandkosten*

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
2-Acetylpyrazin	22047-25-2	Popcorn, röstig, nussig	925	<input type="text"/>
Benzaldehyd	100-52-7	Marzipan	109	<input type="text"/>
Benzothiazol	95-16-9	Gummi	971	<input type="text"/>
Buttersäure	107-92-6	schweißig, käsig	514	<input type="text"/>
Cedrylacetat 20 Euro	77-54-3	Lösungsmittel, holzig	440	<input type="text"/>
E,E-2,4-Decadienal	25152-84-5	Frittierfett, fettig, ranzig	437	<input type="text"/>
δ-Decalacton	705-86-2	Kokos, süßlich	949	<input type="text"/>
Dimethylsulfid Geruch bleibt 7 Monate stabil.	75-18-3	schwefelig, faulig	329	<input type="text"/>
Essigsäure	64-19-7	Essig, stechend	890	<input type="text"/>
Ethylacetat	141-78-6	Klebstoff, Nagellackentferner	520	<input type="text"/>
Ethylisobutyrat	97-62-1	Apfel, fruchtig	977	<input type="text"/>
Ethylmaltol	4940-11-8	Karamell, süßlich	893	<input type="text"/>
Geosmin (siehe 2-Ethylfenchol) 20 Euro	16423-19-1	Schimmel, modrig, erdig	041	<input type="text"/>
2-Ethylfenchol (als günstigerer Alternative für Geosmin)	18368-91-7	Schimmel, modrig, erdig	042	<input type="text"/>
Isobutylquinolein	65442-31-1	Erde, modrig	473	<input type="text"/>
2-Methoxyphenol (Guajacol)	90-05-1	süßlich, rauchig	221	<input type="text"/>
Methylcyclopentenolon	80-71-7	„Maggi“, würzig, verbrannt	739	<input type="text"/>
Phenol	108-95-2	phenolisch	507	<input type="text"/>

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Skatol	83-34-1	Eber, fäkalisch	194	<input type="text"/>
Styrol	100-42-5	Klebstoff, verbrannter Kunststoff, süßlich	702	<input type="text"/>
2,4,6-Trichlorphenol	88-06-2	Desinfektionsmittel, medizinisch	942	<input type="text"/>
Trimethylamin <small>schnell adaptierend Diese Substanz kann in der dargebotenen Konzentration genetisch bedingt nur von einem Teil der Prüfer/innen wahrgenommen werden.</small>	75-50-3	fischig, ranzig	332	<input type="text"/>
Undecanal	112-44-7	Gurke, Citrus, fettig	659	<input type="text"/>

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
2-Phenylethanol	60-12-8	Rose, blumig	728	<input type="text"/>
Methylcyclopentenolon	80-71-7	„Maggi“, würzig, verbrannt	739	<input type="text"/>
3-Methylbuttersäure (Isovaleriansäure)	503-74-2	schweißig	251	<input type="text"/>
γ -Undecalacton	104-67-6	Pfirsich	782	<input type="text"/>
Skatol	83-34-1	Eber, fäkalisch	194	<input type="text"/>
Propylenglykol (Lösungsmittel ohne Geruchsstoff)	57-55-6	---	387	<input type="text"/>

*) Versandkosten innerhalb Deutschlands 8,00 Euro
 EU-Mitgliedsländer 22,00 Euro
 Versand in Nicht-EU-Mitgliedsländer auf Anfrage

**) Sie erhalten von uns eine vollständige Code-Auflösung, mit Geruchseindruck und Substanzname.

***) Die Vakuumverpackung kostet 1,00 € pro Stift zusätzlich. Wir empfehlen diese, wenn Ihre Bestellung per Luftfracht versendet wird, da in seltenen Fällen aus den Stiften aufgrund der Druckunterschiedes im Flugzeug Geruchslösung austreten kann.

Nach Erhalt Ihrer Bestellung erhalten Sie von uns eine Eingangsbestätigung.

Einzelriechstifte zu Gerüchen in Innenräumen

(nach AGÖF-Leitfaden „Gerüche in Innenräumen“ Stand 2013)

Beschriftung mit *(Bitte auswählen)*

- Substanzname
 Geruchseindruck
 Code**

Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00€ pro Stift.***

Preis pro Stift: 8,00 Euro (bis auf Eigensynthesen) zzgl. MwSt. und Versandkosten*

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Acetaldehyd	75-07-0	fruchtig, stechend, süßlich	165	<input type="text"/>
2-Acetylpyrazin	22047-25-2	Popcorn, röstig, nussig	925	<input type="text"/>
Ammoniak	7664-41-7	Ammoniak, urinartig, stechend, reizend	543	<input type="text"/>
Benzaldehyd	100-52-7	Marzipan, mandelartig	109	<input type="text"/>
Buttersäure	107-92-6	ranzig, käsig, schweißig	514	<input type="text"/>
n-Butanal	123-72-8	süßlich, Lösemittel, vergoren (Hefe)	059	<input type="text"/>
n-Butylacetat	123-86-4	Möbellack, Eisbonbon, etherisch, fruchtig	039	<input type="text"/>
Capronsäure	142-62-1	ziegenartig, schweißig, animalisch, stechend	228	<input type="text"/>
Chlorothymol (4-Chlor-2-isopropyl-5-methylphenol)	89-68-9	gummiartig, gewürzartig, Thymian	979	<input type="text"/>
Diacetyl (2,3-Butandion)	431-03-8	Butter	272	<input type="text"/>
Diesel	---	Heizöl, Diesel	079	<input type="text"/>
Diethyldisulfid	110-81-6	Kohl, schwefelig	210	<input type="text"/>
Dimethylsulfid <small>Geruch bleibt 7 Monate stabil.</small>	75-18-3	schwefelig, faulig	329	<input type="text"/>
Essigsäure	64-19-7	Essig, stechend	890	<input type="text"/>
2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazin <small>schnell adaptierend</small>	13925-07-0	erdig, Kakao	435	<input type="text"/>
Ethyl-2-methylbutyrat	7452-79-1	fruchtig, künstlich	301	<input type="text"/>
Ethylpentanoat (Ethylvalerate)	539-82-2	fruchtig, süß	081	<input type="text"/>

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Geosmin (siehe 2-Ethylfenchol) 20 Euro	19700-21-1	Schimmel, modrig, erdig	041	<input type="text"/>
2-Ethylfenchol (als günstigerer Alternative für Geosmin)	18368-91-7	Schimmel, modrig, erdig	042	<input type="text"/>
Isopropanol	67-63-0	alkoholisch, Desinfektionsmittel	032	<input type="text"/>
Isovaleraldehyd (3-Methylbutanal)	590-86-3	malzig, Kakao, käsig, schweißig	159	<input type="text"/>
Kadaverin <small>Diese Substanz kann in der dargebotenen Konzentration genetisch bedingt nur von einem Teil der Prüfer/innen wahrgenommen werden.</small>	462-94-2	verwesungsartig, Sperma, süßlich	987	<input type="text"/>
o-Kresol	95-48-7	phenolisch, medizinisch	004	<input type="text"/>
(+/-)-Limonen	138-86-3	Citrus, frisch	216	<input type="text"/>
Methanthiol	74-93-1	Kohl, schwefelig	644	<input type="text"/>
Methional <small>Geruch bleibt max 6 Monate stabil.</small>	3268-49-3	gekochte Kartoffel	146	<input type="text"/>
2-Methoxyphenol (Guajacol)	90-05-1	rauchig, süßlich	221	<input type="text"/>
3-Methylbuttersäure (Isovaleriansäure)	503-74-2	schweißig	251	<input type="text"/>
Naphthalin	91-20-3	Mottenkugel	444	<input type="text"/>
E-2-Nonenal	18829-56-6	pappig, Gurke	845	<input type="text"/>
1-Octen-3-ol	3391-86-4	Pilz	293	<input type="text"/>
Oxidiertes Leinöl	---	Ölfarbe, ranzig	633	<input type="text"/>
n-Pentanal	110-62-3	süßlich, ranzig	143	<input type="text"/>
4-Phenyl-1-cyclohexen	4994-16-5	latexartig, Pomeloschale, Teppich, grün	775	<input type="text"/>
α- Pinen	7785-70-8	Kiefernholz, harzig, Nadelholz	980	<input type="text"/>
Styrol	100-42-5	Klebstoff, verbrannter Kunststoff, süßlich	702	<input type="text"/>
2,4,6-Trichloranisol	87-40-1	Kork, muffig	655	<input type="text"/>

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
2,4,6-Trichlorphenol	88-06-2	Chlor, Schwimmbad Desinfektionsmittel, medizinisch	942	<input type="text"/>
Trimethylamin schnell adaptierend <small>Diese Substanz kann in der dargebotenen Konzentration genetisch bedingt nur von einem Teil der Prüfer/innen wahrgenommen werden.</small>	75-50-3	fischig, ranzig	332	<input type="text"/>
Toluol	108-88-3	Klebstoff, Lösungsmittel	860	<input type="text"/>

*) Versandkosten innerhalb Deutschlands 8,00 Euro
EU-Mitgliedsländer 22,00 Euro
Versand in Nicht-EU-Mitgliedsländer auf Anfrage

***) Sie erhalten von uns eine vollständige Code-Auflösung, mit Geruchseindruck und Substanzname.

***) Die Vakuumverpackung kostet 1,00 € pro Stift zusätzlich. Wir empfehlen diese, wenn Ihre Bestellung per Luftfracht versendet wird, da in seltenen Fällen aus den Stiften aufgrund der Druckunterschiedes im Flugzeug Geruchslösung austreten kann.

Nach Erhalt Ihrer Bestellung erhalten Sie von uns eine Eingangsbestätigung.

Einzelriechstifte für die Untersuchung von Trinkwasser

(nach Merkblatt DVGW W273 (M) (2019)- Anhang B- Substanzen zum Test der sensorischen Fähigkeiten)

Beschriftung mit *(Bitte auswählen)*

- Substanzname
 Geruchseindruck
 Code**

Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00 € pro Stift.***

Preis pro Stift: 8,00 Euro (bis auf Eigensynthesen) zzgl. MwSt. und Versandkosten*

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Buttersäureethylester (Ethylbutyrat)	105-54-4	Apfel, fruchtig, süßlich	992	<input type="text"/>
Eucalyptol (1,8-Cineol)	470-82-6	Eukalyptus	765	<input type="text"/>
Citral (cis, tr.)	5392-40-5	Zitrone, Limone	564	<input type="text"/>
2,6-Dichlorphenol	87-65-0	phenolisch	881	<input type="text"/>
Dimethyldisulfid	624-92-0	Knoblauch, schwefelig	177	<input type="text"/>
Eugenol	97-53-0	Gewürznelke	413	<input type="text"/>
Geosmin (siehe 2-Ethylfenchol) 20 Euro	19700-21-1	Schimmel, modrig, erdig	041	<input type="text"/>
2-Ethylfenchol (als günstigere Alternative für Geosmin)	18368-91-7	Schimmel, modrig, erdig	042	<input type="text"/>
trans,trans-2,4-Heptadienal	4313-03-5	Marzipan, nussig, fruchtig, süßlich	928	<input type="text"/>
3-cis-Hexenol	928-96-1	Gras, grün	446	<input type="text"/>
Indol	120-72-9	fäkalisch, animalisch, phenolisch	969	<input type="text"/>
β-Ionon	79-77-6	Veilchen, blumig, süßlich	919	<input type="text"/>
Isoamylacetat	123-92-2	Banane, Eisbonbon	442	<input type="text"/>
2-Isobutyl-3-methoxypyrazin <i>schnell adaptierend</i>	24683-00-9	erdig, grün, vegetativ	895	<input type="text"/>
2-Isopropyl-3-methoxypyrazin	25773-40-4	Erde, kartoffelartig	259	<input type="text"/>
Methanthiol	74-93-1	Kohl, schwefelig	644	<input type="text"/>
2-Methylisoborneol 20 Euro <i>schnell adaptierend</i>	2371-42-8	erdig, modrig	756	<input type="text"/>
(E,Z)-2,6-Nonadienal	557-48-2	Gurke	380	<input type="text"/>

1-Octen-3-ol	3391-86-4	Pilz	293	<input type="checkbox"/>
2,4,6-Tribromanisol	607-99-8	Kork, muffig	429	<input type="checkbox"/>
2,4,6-Trichloranisol	87-40-1	Kork, muffig	655	<input type="checkbox"/>
1,3,5-Trimethylbenzol	108-67-8	Gummi, Chlor, muffig	968	<input type="checkbox"/>
Zimtaldehyd	104-55-2	Zimt	324	<input type="checkbox"/>

Hinweis:

Die Stifte können nicht nur für eine Geruchsschulung verwendet werden, sondern auch wie folgt zur **Herstellung von Referenzwässern**:

Sie können mit dem jeweiligen Stift die in diesem enthaltene Geruchslösung durch ‚Malen‘ auf ein Papier, vorzugsweise ein Filterpapier oder einen Riechstreifen (Riechstreifenblock können Sie für 3,50 € erwerben) übertragen. Diesen geben Sie für eine definierte Zeit in ein bestimmtes Volumen sensorisch neutrales Wasser. Die Geruchsintensität der wässrigen Lösung wird durch die Größe der ‚bemalten‘ Fläche des Riechstreifens und das Volumen Wasser, in das Sie den Streifen hineingeben, eingestellt.

Die **wässrigen Lösungen sind für eine Geruchsprüfung** geeignet und mit Einschränkung für Verkostungen: als Lösungsmittel benutzen wir meist die Lebensmittelzusatzstoffe Propylenglykol (PG) oder Triacetin (TA), in wenigen Fällen aber auch ein nicht als Lebensmittelzusatzstoff zugelassenes Silikonöl: Bitte fragen Sie nach, ob es sich bei Ihrer Stiftauswahl um in PG oder TA gelöste Aromastoffe handelt!

*) Versandkosten innerhalb Deutschlands 8,00 Euro
EU-Mitgliedsländer 22,00 Euro
Versand in Nicht-EU-Mitgliedsländer auf Anfrage

**) Sie erhalten von uns eine vollständige Code-Auflösung, mit Geruchseindruck und Substanzname.

***) Die Vakuumverpackung kostet 1,00 € pro Stift zusätzlich. Wir empfehlen diese, wenn Ihre Bestellung per Luftfracht versendet wird, da in seltenen Fällen aus den Stiften aufgrund der Druckunterschiedes im Flugzeug Geruchslösung austreten kann.

Nach Erhalt Ihrer Bestellung erhalten Sie von uns eine Eingangsbestätigung.

Sensorik Lebensmittel

(Schulung nach DIN 10961)

Set-Angebot Aromen: Anethol (Anis), Benzaldehyd (Bittermandel, Marzipan), Buttersäure (schweißig, käsig), S-Carvon (Kümmel), Diacetyl (Butteraroma), Eugenol (Gewürznelke), 3-cis-Hexenol (frisches Gras, grün), Isoamylacetat (Banane, Eisbonbon), Linalool (blumig, Rose), 1-Menthol (Pfefferminz), γ -Nonalacton (Kokos), 1-Octen-3-ol (Pilz, Waldboden), γ -Undecalacton (Pfersich), Vanillin (Vanille), Zimtaldehyd (Zimt)	Menge
Poster mit 15 Riechstiften Beschriftung mit Substanzname, Poster farbig, laminiert und lichtbeständig Preis: 170 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*	<input type="checkbox"/>
Schulungsset mit 15 Aromalösungen und Riechstreifenblock Aufbewahrungsbox mit 15 x 2,5 mL Vials, Beschriftung mit Zufallscodes, DIN A4 Blatt mit Zuordnung, Block mit 80 Riechstreifen Preis: 125 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*	<input type="checkbox"/>
Schulungsset mit 15 Riechstiften Beschriftung mit <i>(Bitte auswählen)</i> <input type="checkbox"/> Substanzname <input type="checkbox"/> Code** Preis: 125 Euro zzgl. MwSt. & Versandkosten*	<input type="checkbox"/>

Einzelriechstifte zur Lebensmittelsensorik				
Beschriftung mit <i>(Bitte auswählen)</i> <input type="checkbox"/> Substanzname <input type="checkbox"/> Geruchseindruck <input type="checkbox"/> Code** <input type="checkbox"/> Riechstifte einzeln vakuumieren für 1,00 € pro Stift.*** Preis pro Stift: 8,00 Euro (bis auf Eigensynthesen) zzgl. MwSt. und Versandkosten*				
Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Acetoin (3-Hydroxy-2-butanon)	51555-24-9 513-86-0	Joghurt, milchig	122	<input type="checkbox"/>
2-Acetylpyrazin	22047-25-2	Popcorn, röstig, nussig	925	<input type="checkbox"/>
Allylthiocyanat	57-06-7	Senf, stechend	732	<input type="checkbox"/>
o-Aminoacetophenon	551-93-9	Bienenwachs, Akazienblüte	003	<input type="checkbox"/>
Ammoniak	7664-41-7	Ammoniak, urinartig, stechend, reizend	543	<input type="checkbox"/>
Androstenon <small>Diese Substanz kann in der dargebotenen Konzentration genetisch bedingt nur von einem Teil der Prüfer/innen wahrgenommen werden.</small> 20 Euro	18339-16-7	Eber	995	<input type="checkbox"/>
Anethol	104-46-1	Anis	431	<input type="checkbox"/>

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Benzaldehyd	100-52-7	Marzipan	109	<input type="text"/>
Benzylacetat	140-11-4	Banane, Eisbonbon, fruchtig, blumig	281	<input type="text"/>
Bergamotte (ätherisches Öl)	---	Citrus, fruchtig	671	<input type="text"/>
Buttersäure	107-92-6	schweißig, käsig	514	<input type="text"/>
Campher	76-22-2	Campher, Eukalyptus	008	<input type="text"/>
β-Caryophyllene	87-44-5	süßlich, holzig	414	<input type="text"/>
R-Carvon	6485-40-1	Minze	846	<input type="text"/>
S-Carvon	2244-16-8	Kümmel	600	<input type="text"/>
Citral (cis, tr.)	5392-40-5	Zitrone, Limone	564	<input type="text"/>
Cumarin	91-64-5	Vanille, Waldmeister	234	<input type="text"/>
Damascenone	23696-85-7	süßlich, fruchtig, vegetativ	797	<input type="text"/>
E,E-2,4-Decadienal	25152-84-5	Frittierfett, fettig, ranzig	437	<input type="text"/>
δ-Decalacton	705-86-2	Kokos, süßlich	949	<input type="text"/>
δ-Dodecalacton	713-95-1	blumig, fruchtig, künstlich	057	<input type="text"/>
Diacetyl (2,3-Butandion)	431-03-8	Butter	272	<input type="text"/>
Diallyldisulfid	2179-57-9	Knoblauch	320	<input type="text"/>
Dimethyldisulfid	624-92-0	Knoblauch, schwefelig	177	<input type="text"/>
Dimethylsulfid <small>Geruch bleibt 7 Monate stabil.</small>	75-18-3	schwefelig, faulig	329	<input type="text"/>
2,5-Dimethylthiophen	638-02-8	gegrillte Zwiebel	905	<input type="text"/>
Dimethyltrisulfid	3658-80-8	Zwiebel, schwefelig, faulig	305	<input type="text"/>
Erdbeearoma (natürliches Aroma)	---	Erdbeere	818	<input type="text"/>
Essigsäure	64-19-7	Essig, stechend	890	<input type="text"/>

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Ethylacetat	141-78-6	Klebstoff, Nagellackentferner	520	<input type="text"/>
Ethylhexanoat	123-66-0	fruchtig, Ananas, Apfel	759	<input type="text"/>
Ethylisobutyrat	97-62-1	Apfel, fruchtig	977	<input type="text"/>
Eucalyptol (1,8-Cineol)	470-82-6	Eukalyptus	765	<input type="text"/>
Eugenol	97-53-0	Gewürznelke	413	<input type="text"/>
Filberton (5-Methyl-2-hepten-4-on)	102322-83-8	Haselnuss	852	<input type="text"/>
Furaneol (2,5-Dimethyl-4-hydroxy-(2H)-furan-3-on) <small>Geruch bleibt max 4 Monate stabil.</small>	3658-77-3	Zuckerwatte, Karamell	024	<input type="text"/>
Furfural	98-01-1	Mandel, süßlich	951	<input type="text"/>
5-Butyl-4-methyldihydro-2(3H)-furanone (Whiskeylacton)	39212-23-2	Kokos, nussig, röstig	208	<input type="text"/>
Geosmin (siehe 2-Ethylfenchol) 20 Euro	19700-21-1	Schimmel, modrig, erdig	041	<input type="text"/>
2-Ethylfenchol (als günstigerer Alternative für Geosmin)	18368-91-7	Schimmel, modrig, erdig	042	<input type="text"/>
4-cis-Heptenal	6728-31-0	ranzig, fischig, „cold store“	480	<input type="text"/>
3-cis-Hexenol	928-96-1	Gras, grün	446	<input type="text"/>
β-Ionon	79-77-6	Veilchen, blumig, süßlich	919	<input type="text"/>
Isoamylacetat	123-92-2	Banane, Eisbonbon	442	<input type="text"/>
Isobuttersäure	79-31-2	käsigt, fruchtig	955	<input type="text"/>
Isobutylamin	78-81-9	käsigt, fischig	850	<input type="text"/>
Isobutylchinolin <small>schnell adaptierend</small>	65442-31-1	Erde, modrig	473	<input type="text"/>
Isobutyraldehyd	78-84-2	grün, süßlich, käsigt	624	<input type="text"/>
2-Isopropyl-3-methoxy-pyrazin	25773-40-4	Erde, Kartoffel	259	<input type="text"/>
Isovaleraldehyd (3-Methylbutanal)	590-86-3	Kakao, käsigt, schweißig	159	<input type="text"/>
Jasmin (natürliches Aroma)	8022-96-6	Jasmin, blumig	550	<input type="text"/>

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Kirscharoma (natürliches Aroma)	---	Kirsche	136	<input type="text"/>
R-(+)-Limonen	5989-27-5	Zitrone	717	<input type="text"/>
Linalool	78-70-6	blumig	986	<input type="text"/>
1-Menthol	2216-51-5	Pfefferminze	597	<input type="text"/>
Methanthiol	74-93-1	Kohl, schwefelig	644	<input type="text"/>
Methional <small>Geruch bleibt max 6 Monate stabil.</small>	3268-49-3	gekochte Kartoffel	146	<input type="text"/>
4-Methoxy-2-methyl-2-butanthiol <small>Geruch bleibt max 4 Monate stabil.</small>	94087-83-9	Schwarze Johannisbeere (niedrige Konzentration) catpiss, animalisch (hohe Konzentration)	965	<input type="text"/>
2-Methoxyphenol (Guajacol)	90-05-1	süßlich, rauchig	221	<input type="text"/>
3-Methyl-1-butanol <small>schnell adaptierend</small>	123-51-3	Banane, Lösungsmittel, fruchtig-süß	857	<input type="text"/>
3-Methylbuttersäure (Isovaleriansäure)	503-74-2	schweißig	251	<input type="text"/>
4-Methyl-4-mercaptopentan-2-on	19872-52-7	Grapefruit (niedrige Konzentration), Katzenurin (hohe Konzentration)	485	<input type="text"/>
3-Methyl-2,4-nonandion	113486-29-6	Heu, Stroh, Kräuter	690	<input type="text"/>
4-Methyl-2-pentanon	108-10-1	Nagellack, fruchtig	771	<input type="text"/>
(E,E)-2,4-Nonadienal	5910-87-2	Frittierfett, fettig, ranzig	337	<input type="text"/>
(E,Z)-2,6-Nonadienal	557-48-2	Gurke	380	<input type="text"/>
γ -Nonalacton	104-61-0	Kokos	935	<input type="text"/>
1-Octen-3-ol	3391-86-4	Pilz	293	<input type="text"/>
Orange (natürliches Aroma)	---	Orange	433	<input type="text"/>
Pfeffer (ätherisches Öl)	---	Pfeffer, würzig	043	<input type="text"/>
2-Phenylethanol	60-12-8	Rose, blumig	728	<input type="text"/>
Propionaldehyd	123-38-6	fruchtig, süßlich, blumig	385	<input type="text"/>

Substanzname	CAS-Nummer	Geruchseindruck	Code	Menge
Propionsäure	79-09-4	säuerlich, schweißig, stechend	839	<input type="text"/>
Raucharoma (natürliches Aroma)	---	geräuchert	784	<input type="text"/>
Rosmarin (ätherisches Öl)	---	Rosmarin	747	<input type="text"/>
Schwefelwasserstoff H ₂ S	7783-06-4	faulig, faule Eier	988	<input type="text"/>
Skatol	83-34-1	Eber, fäkalisch	194	<input type="text"/>
Thymol	89-83-8	Thymian	175	<input type="text"/>
Trimethylamin <small>schnell adaptierend Diese Substanz kann in der dargebotenen Konzentration genetisch bedingt nur von einem Teil der Prüfer/innen wahrgenommen werden.</small>	75-50-3	fischig, ranzig	332	<input type="text"/>
2,3,5-Trimethylpyrazin	14667-55-1	Kakao, röstig, leicht säuerlich	527	<input type="text"/>
γ-Undecalacton	104-67-6	Pfirsich	782	<input type="text"/>
Undecanal	112-44-7	Gurke, Citrus, fettig	659	<input type="text"/>
Valeriansäure	109-52-4	käsigt, schweißig	622	<input type="text"/>
Vanillin	121-33-5	Vanille	583	<input type="text"/>
Zimtaldehyd	104-55-2	Zimt	324	<input type="text"/>
Zitrone (Natürliches Aroma)	---	Zitrone	089	<input type="text"/>
Propylenglykol (Lösungsmittel ohne Geruchsstoff)	57-55-6	---	387	<input type="text"/>
kompletter Stift, ohne Aromazusatz 0,60 Euro	---	---	---	<input type="text"/>
Riechblock mit 80 Riechstreifen zum Abriechen von Aromalösungen 3,50 Euro	---	---	---	<input type="text"/>

*) Versandkosten innerhalb Deutschlands 8,00 Euro
EU-Mitgliedsländer 22,00 Euro
Versand in Nicht-EU-Mitgliedsländer auf Anfrage

**) Sie erhalten von uns eine vollständige Code-Auflösung, mit Geruchseindruck und Substanzname.

***) Die Vakuumverpackung kostet 1,00 € pro Stift zusätzlich. Wir empfehlen diese, wenn Ihre Bestellung per Luftfracht versendet wird, da in seltenen Fällen aus den Stiften aufgrund der Druckunterschiedes im Flugzeug Geruchslösung austreten kann.