

PU-Verordnung 2023



**BUILD THE FUTURE**





# WIE ERHALTE ICH DAS ZERTIFIKAT?

—

# Anleitung zur PU-Schulung

Im Folgenden wird Schritt für Schritt erklärt, wie Sie sich online für eine PU-Schulung anmelden und diese kostenlos durchführen.

1. QR-Code scannen oder auf folgenden Link gehen: <https://pu-training.com/>





Sprache auswählen

**Training info – Infos formation – Informacje o treningu – información de entrenamiento**

Taal - Language - Langue - Sprache - Linguaggio - Idioma - Język

Dann nach unten scrollen

Anmeldung



den Anfang 2022 über eine E-Learning-Plattform in allen EU-Amtssprachen zur Verfügung gestellt, sodass alle Be  
t und zertifiziert werden können. Die Online-Schulung wird über Desktop-, Tablet- und Mobilgeräte zugänglich se  
der Schulung ein persönliches Zertifikat.

erlichen Schritte, um sicherzustellen, dass diese Online-Schulung für die Verwendung von Dichtstoffen, Klebstoff  
zur Verfügung gestellt wird. Bitte prüfen Sie auch die nationalen Bestimmungen in Ihrem Land.

Die Online-Schulungsmaterialien finden Sie hier, mit kostenlosem  
Gutscheincode: FEICA\_21\_C22

Der obige Link ist ideal für typische Anwendungen von PU-Dichtstoffen, -  
Schaumstoffen und -Klebstoffen in kleinen Verpackungen (wie Kartuschen,  
Folienbeutel oder PU-Schaumdosen). Für jede andere PU-Anwendung (z. B. Fässer,  
offene Mischungen) können Sie die entsprechende Schulung aus der vollständigen  
Liste auswählen: [Link](#)

Hier klicken

Anmeldung

# 048 Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur

Hier klicken

ANMELDEN

[048 Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur](#)

**Trainingsprogramm** · Dauer ca. 40 Minuten

In diesem Web Based Training (Selbstlernprogramm) vermitteln wir die folgenden Themen:

**Modul 1** – Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur

- Grundlagentraining
- Einführung
- Was sind Diisocyanate?

Anmeldung

## KONTAKTINFORMATIONEN

Vorname \*

Geben Sie Ihren Vornamen ein

Nachname \*

Geben Sie Ihren Nachnamen ein

E-Mail \*

Geben sie eine gültige E-Mail-Adresse ein

E-Mail für Bestätigung

Geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse für Bestätigungen ein

Hier bitte die Persönlichen Daten des Mitarbeiters angeben. Bitte beachten, jede E-Mail-Adresse kann nur 1x vergeben werden. Man muss auch Zugriff auf diese haben, da dort der Link zur Schulung hingeschickt wird.

Anmeldung

## FIRMENINFORMATIONEN

Name der Firma *	<input type="text" value="Geben Sie Ihren Firmennamen ein"/>
Sector	<input style="border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Construction"/> × ▾
Application	<input style="border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Adhesives and Sealants"/> × ▾
	<small>Please select your Field of Application:</small>
Straße *	<input type="text" value="Geben Sie einen Straßennamen ein"/>
Straße Nr *	<input type="text" value="Geben Sie eine Straßenummer ein"/>
Postfachnummer	<input type="text" value="Geben Sie eine Postfachnummer ein"/>
Postleitzahl *	<input type="text" value="Geben Sie eine Postleitzahl ein"/>
Stadt *	<input type="text" value="Geben Sie eine Stadt ein"/>
Land *	<input style="border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Wählen Sie ein Land aus"/> ▾
MwSt. #	<input style="border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Geben Sie eine gültige Tax/MwSt. Nummer ein (z.B. LU1234"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Keine MwSt. Nummer

Hier die Daten der Firma eintragen,  
bitte folgende Felder beachten:  
Sector  
Application  
Keine MwSt. Nummer bitte Haken  
setzen.  
Bitte so wie hier ausfüllen.

Anmeldung

## RECHNUNGSINFORMATIONEN

Ihre Bestellnummer oder  
P.O.

Rechnungsadressat

Entsprechend der Firmeninformation

Ich akzeptiere die [allgemeinen Geschäftsbedingungen](#)

Ich akzeptiere die [folgenden Datenschutzrichtlinien](#)

Bitte die Haken  
setzen.

Dann bitte auf Weiter  
klicken.

Anmeldung



## REGISTRATION FEES

Preis pro Person €5.00 zzgl. Tax/VAT

## GUTSCHEIN

FEICA\_21\_C22 ✓

FEICA\_21\_C22 (-100 % auf ausgewählten Artikeln)

FEICA\_21\_C22 (-100 % auf ausgewählten Artikeln)

-5,00 €

GESAMTPREIS zzgl. Tax/VAT

0,00 €

ZURÜCK

WEITER

Bitte hier den Gutscheincode: FEICA\_21\_C22 eintragen und dann auf eine freie Fläche klicken. Nun müssten Ihnen die 5€ abgezogen werden und der Betrag ist bei 0,00 €. Dann bitte auf Weiter klicken

Anmeldung

1. MEINE INFORMATIONEN

2. TICKETS

3. BEZAHLUNG & CHECK-OUT

## ZUSAMMENFASSUNG ANMELDUNG

ARTIKEL	PREISE ZZGL. TAX/VAT
<b>WILHELM KOOP</b>	
<u>Preis pro Person</u>	5,00 €
Gutschein - FEICA_21_C22 (-100 % auf ausgewählten Artikeln)	-5,00 €
Gesamtpreis (zzgl. Tax/VAT)	0,00 €
<b>Tax/VAT-Betrag (21%)</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Gesamtpreis (inkl. Tax/VAT)</b>	<b>0,00 €</b>

## EINEN KOMMENTAR HINZUFÜGEN

Bitte schreiben Sie hier einen Kommentar

EINEN WEITEREN TEILNEHMER HINZUFÜGEN

ZURÜCK

BESTÄTIGEN

Anmeldung

Es erscheint nun folgendes Bild, überprüfen Sie noch einmal alle Daten und das der Betrag sich auf 0,00 € beläuft. Dann bitte unten rechts auf Bestätigen klicken

## ANMELDUNG BESTÄTIGT

Vielen Dank für Ihre Anmeldung!

Ihre Buchung wurde bestätigt. Sie erhalten in Kürze eine Bestätigungs-E-Mail in Ihrer Mailbox.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

**id idloom.passport**

Erstellen Sie Ihr Passport-Konto, um die Veranstaltung und Schulung zu finden, für die Sie sich angemeldet haben. Sie werden in Kürze eine E-Mail erhalten. Bitte klicken Sie auf die Schaltfläche Go to idloom.passport in dieser E-Mail und erstellen Sie ein Passwort. Sie werden auf die Anmeldeseite weitergeleitet, auf der Sie sich in Ihre eigene Umgebung einloggen können. In Ihrer Passport-Umgebung haben Sie Zugriff auf Ihre Veranstaltungen, Schulungen, Zertifikate und persönlichen Informationen.

Anmeldung

Nun sind Sie angemeldet und müssten in Ihrem E-Mail-Postfach folgende Mail bekommen haben

Anmeldung für 048 Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur

**ALIPA isopo**

Bestätigung



048 Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur

Vielen Dank für Ihre Anmeldung

## Bestätigung



048 Professionelle Anwendung von Kleb-  
und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei  
Raumtemperatur

Vielen Dank für Ihre Anmeldung

Ihre Buchung wurde bestätigt!

## **idloom.passport**

Erstellen Sie Ihr Passport-Konto, um die Veranstaltung und Schulung zu finden, für die Sie sich angemeldet haben. Sie werden in Kürze eine E-Mail erhalten. Bitte klicken Sie auf die Schaltfläche Go to idloom.passport in dieser E-Mail und erstellen Sie ein Passwort. Sie werden auf die Anmeldeseite weitergeleitet, auf der Sie sich in Ihre eigene Umgebung einloggen können. In Ihrer Passport-Umgebung haben Sie Zugriff auf Ihre Veranstaltungen, Schulungen, Zertifikate und persönlichen Informationen.



**Go to Passport**

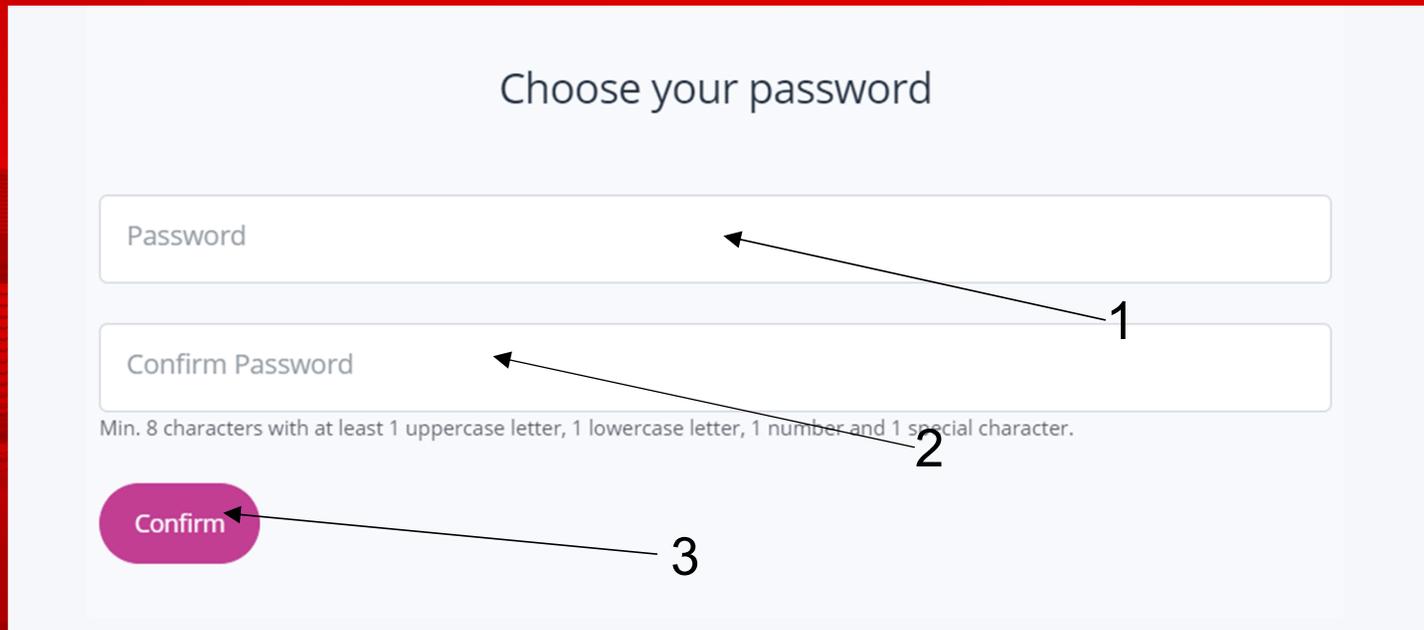
Hier klicken

### Choose your password

Password

Confirm Password

Min. 8 characters with at least 1 uppercase letter, 1 lowercase letter, 1 number and 1 special character.



Nun müsste diese Seite mit Choose your password erscheinen. Falls Sign in kommt, bitte den Vorgang wiederholen. Wenn dann immer noch nicht diese Seite angezeigt wird, bitte die E-Mail-Adresse aus der Anmeldung einfügen und auf Forgot Password klicken. Passwort Vorschlag: Schaum1234!

## Sign in to your account

Username or email

florian.bruhin@online.de

Password

.....

Remember me

[Forgot Password?](#)

Sign In

Hier bitte jetzt mit der Mailadresse und dem vorher vergebenen Passwort anmelden.

The screenshot shows a user interface with a sidebar on the left containing icons for home, calendar, profile, search, and a person. The main content area is divided into two sections:

- Meine nächsten Events**: Includes a 'Sehen Sie alles' button and a message: 'You are not registered to any event. Register and participate to a new event.'
- Meine nächsten Schulungen**: Includes a 'Sehen Sie alles' button and a list of training courses. The first course is 'DE\_T-048 Professionelle Anwendung von Kleb- un...' with a duration of '40 Minuten' and language 'Deutsch'. It features a thumbnail image of a person using a spray gun. A green button labeled 'Schulung beginnen' is visible at the bottom of the card, with an arrow pointing to it from below the screenshot.

Nun sind Sie auf Ihrem Startbildschirm. Bitte klicken Sie nun bei DE\_T-048 Schulung beginnen.

Schulung

---

The screenshot shows a web-based training interface. At the top right, there is a logo for 'Web Based Training Self Learning' with a globe icon. The main title is 'DE\_T-048 Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur' in white text on a dark background. Below the title, it says 'Deutsch'. There are two circular icons with '00:40:00' and a clock icon. A purple button labeled 'Schulung beginnen' is highlighted with a black arrow. Below this is a 'Zeitplan' section with a list item 'DE\_T-048' and '2 Module 40 min.' on the right.

Hier bitte noch einmal auf Schulung beginnen klicken.

Schulung

---

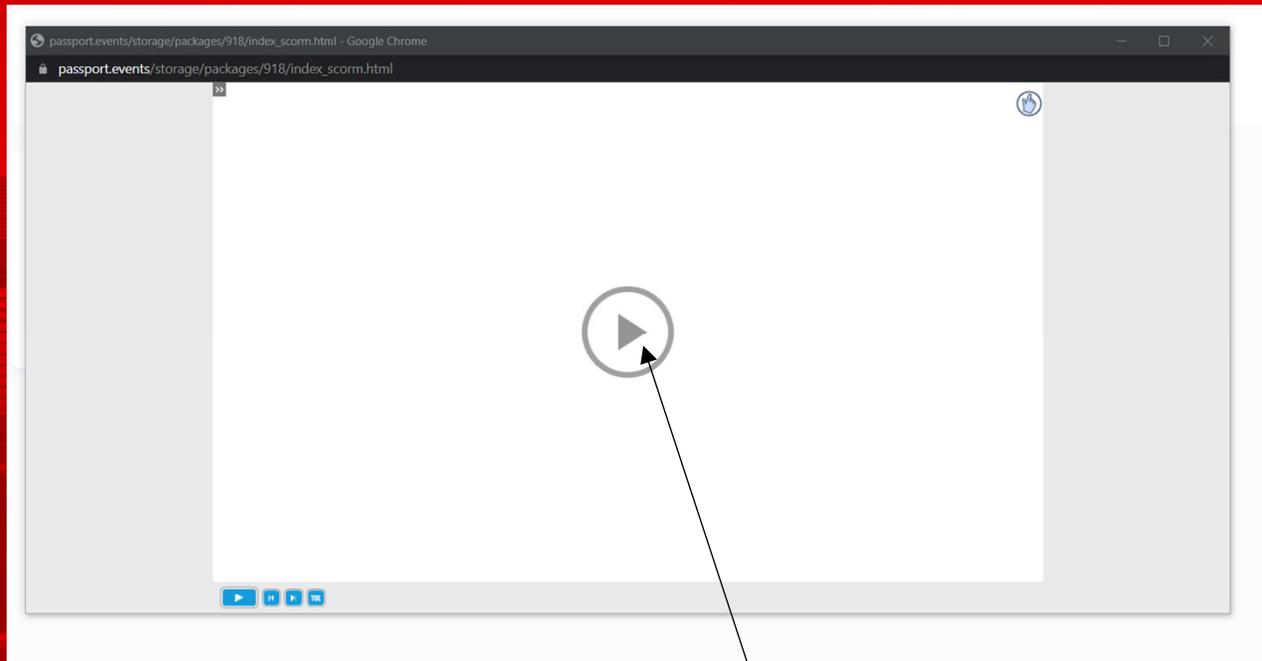
# DE\_WBT\_20\_1\_Bausektor: Klebstoffe, Dichtstoffe und Schaumstoffe, die direkt aus kleinen Verpackungen bei Umgebungstemperatur aufgetragen werden

DE\_T-048 Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur > DE\_T-048



Start Modul

Hier bitte auf Start Modul klicken.



Es öffnet sich nun das Modul 1, bitte auf das Playsymbol klicken.

>> safe use of Diisocyanate Klebstoffe, Dichtstoffe und Schäume, die direkt aus kleinen Verpackungen bei Umgebungstemperatur aufgetragen werden 1 of 41



## Diisocyanate – sicher handhaben und verwenden

Anwendung von Polyurethanprodukten im Bausektor  
Klebstoffe, Dichtstoffe und Schaumstoffe, die direkt aus kleinen Verpackungen bei Umgebungstemperatur aufgetragen werden

Start

**Hinweis:** Dieses Lektion ist momentan noch nicht vertont, klicken Sie bitte auf "weiter" um zum nächsten Screen zu gelangen: 



Nun startet das Modul 1, hier müssen alle 41 Folien durchgeklickt werden, damit man das Modul abschließen kann.



## Die Risiken kennen In einem sicheren Umfeld arbeiten Sich und andere schützen



Nach den 41 Folien bitte hier auf Beenden klicken.

## DE\_WBT\_20\_1\_Bausektor: Klebstoffe, Dichtstoffe und Schaumstoffe, die direkt aus kleinen Verpackungen bei Umgebungstemperatur aufgetragen werden

DE\_T-048 Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur > DE\_T-048



Herzliche Glückwünsche !

Sie haben dieses Modul erfolgreich abgeschlossen.  
Klicken Sie auf "Nächstes Modul", um diese Schulung fortzusetzen.

Nächstes Modul

Hier bitte auf Nächstes Modul klicken.

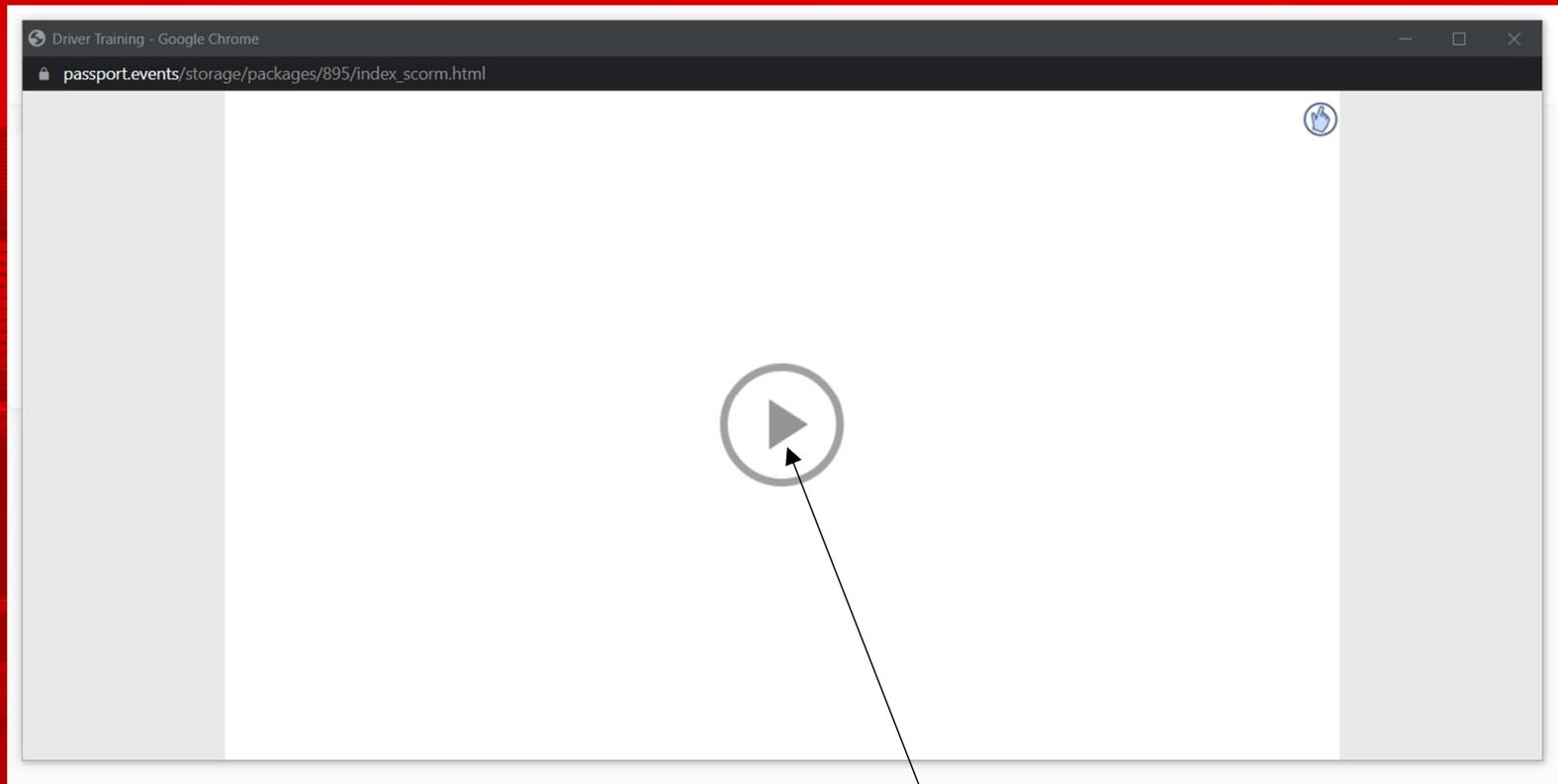
## DE\_Q-48

DE\_T-048 Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur > DE\_T-048



Start Modul

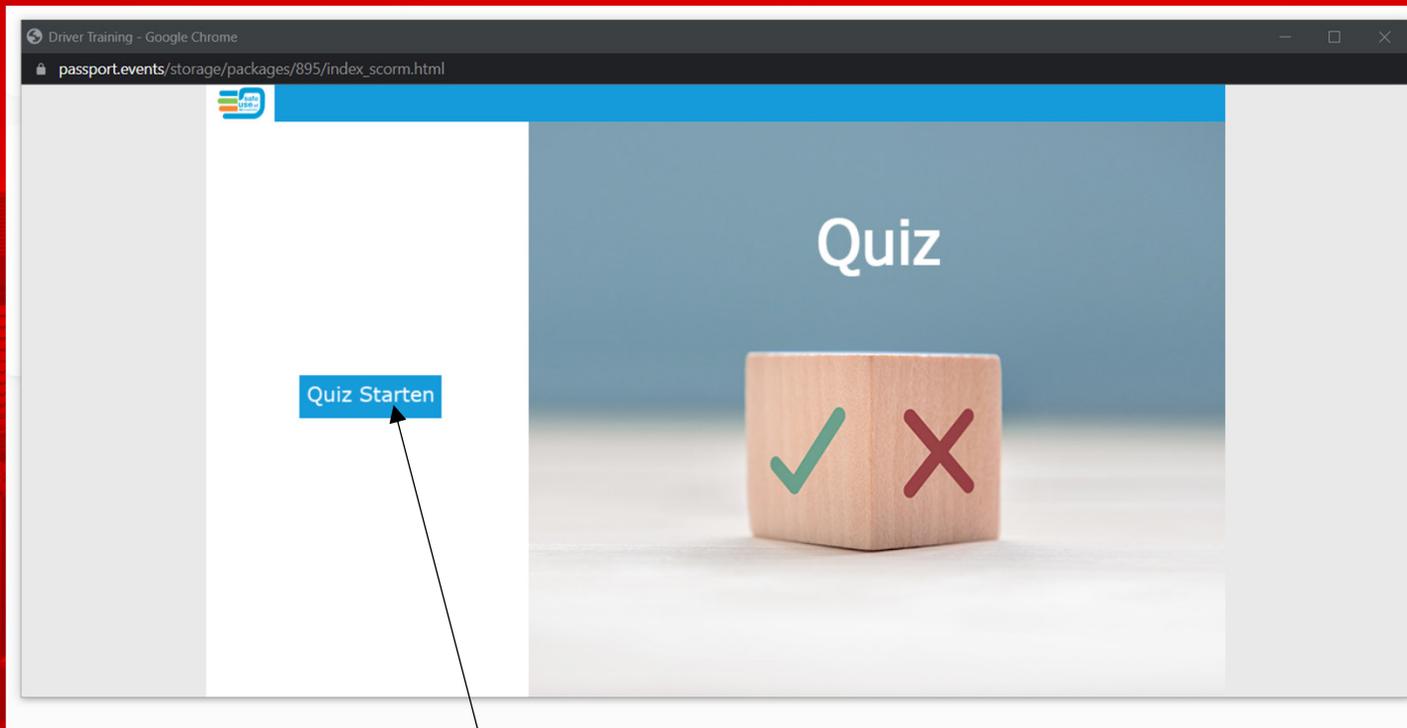
Hier dann bitte auf Start Modul klicken.



Es öffnet sich nun wieder ein Fenster, hier bitte wieder auf das Playsymbol klicken.

Schulung

---



Nun beginnt das Quiz, wo Sie Fragen zu Modul 1 beantworten müssen. Sie müssen von 10 Fragen 8 Richtig haben dann bekommen Sie das Zertifikat. Das Quiz kann aber beliebig oft wiederholt werden. Bitte beachten, die kommenden Fragen sind nur 14 von 20 möglichen.

---

## Kontamination der Haut

Wenn Ihre Haut mit Diisocyanaten kontaminiert wird, was tun Sie?  
(Mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Ich benutze Lösungsmittel, um meine Haut zu reinigen.
- B) Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen
- C) Haut mit Wasser und Seife oder Handreiniger waschen.

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Leere Diisocyanate-Verpackung

Was ist bei der Entsorgung leerer Diisocyanatverpackungen zu beachten?  
(Mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen oder entsorgen.
- B) Befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.
- C) Flüssiges Produkt sollte vor der Entsorgung niemals ausgehärtet werden.
- D) In Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Vorschriften entsorgen.

**Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.**

## Handschuhe

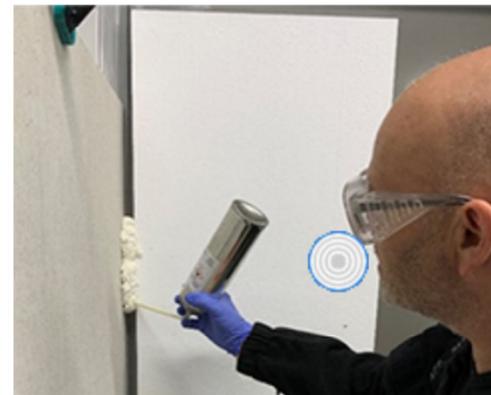
Welche davon berücksichtigen Sie bei der Verwendung von Handschuhen?  
(mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Ich weiß, dass Einweghandschuhe nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt sind.
- B) Den geeigneten Handschuhtyp entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts (z. B. Nitril- oder Vinylhandschuhe)
- C) Handschuhe, die nur leicht verschmutzt sind, verwende ich wieder, dazu reinige ich sie.

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Sicheres Verhalten

Welches dieser Verhaltensweisen halten Sie beim Umgang mit Diisocyanaten für sicher? (Bitte klicken Sie auf ein Bild)



Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Sensibilisierung

Stimmen Sie diesen Aussagen zu?  
(Mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Durch vorsichtigen Umgang mit Diisocyanaten kann eine Sensibilisierung vermieden werden.
- B) Die Sensibilisierungseffekte verschwinden normalerweise, wenn ich weiteren Kontakt mit Diisocyanaten vermeide.
- C) Unmittelbar nach Kontakt mit Diisocyanaten können Sensibilisierungssymptome auftreten.
- D) Durch Hautkontakt mit diisocyanathaltigen Produkten kann keine Sensibilisierung erfolgen.

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Diisocyanate

How can Diisocyanates come into contact with your body? (More than one answer can be correct)

- A) Durch Einatmen
- B) Durch Berühren vollständig ausgehärteter Produkte
- C) Durch versehentliches Verschlucken
- D) Durch Kontakt der Augen
- E) Durch Hautkontakt

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Hygiene

Was ist bei der Hygiene am Arbeitsplatz zu beachten?  
(mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Verwenden Sie Einweghandtücher.
- B) Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
- C) Vermeiden Sie Essen, Trinken oder Rauchen während der Arbeit.
- D) Verwenden Sie zum Waschen der Hände ein Lösungsmittel.
- E) Tragen Sie als allgemeine Schutzmaßnahme kurze Hosen und Ärmel.
- F) Nach getaner Arbeit mit Wasser und Seife waschen.
- G) Tragen Sie Schutzkleidung, wenn Spritzer auftreten können.

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Handschuhe

Worauf achten Sie bei der Verwendung von Schutzhandschuhen?  
(Mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Ich überprüfe, ob die Handschuhe intakt sind, bevor ich sie benutze.
- B) Handschuhe ersetze ich sofort, wenn sie schmutzig werden.
- C) Ich benutze immer die richtige Größe und Art von Handschuhen.

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Augenkontamination

Wenn Ihre Augen mit Diisocyanaten verunreinigt sind, was tun Sie?  
(Mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen.
- B) Ich trage Kontaktlinsen statt Brille.
- C) Ich öffne die Augenlider, um sie mit einer Augenspülflasche oder Augendusche zu waschen.
- D) So schnell wie möglich zum Augenarzt

**Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.**

## Geruch

Stimmen Sie dieser Aussage zu: "Geruch ist eine sichere Methode, um festzustellen, ob Diisocyanate in der Luft vorhanden sind"?

- A) Nein, das ist nicht richtig.
- B) Ja das ist korrekt.

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Menschliches Fehlverhalten

Wie viel Prozent aller Unfälle werden durch menschliches Fehlverhalten verursacht?

Mehr als 80 % aller Unfälle werden durch menschliches Fehlverhalten verursacht.

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Werkzeuge

Worauf achten Sie beim Umgang mit Werkzeugen?  
(Mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Ich halte Werkzeuge und Arbeitsplätze sauber.
- B) Kontaminierte Gegenstände entsorge ich gemäß den örtlichen Vorschriften.
- C) Kleine Flecken sind ok – ich trage Handschuhe.

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Arbeitskleidung

Worauf achten Sie bei der Verwendung von Arbeitskleidung beim Umgang mit Diisocyanaten? (Mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Ich ziehe meine Schutzkleidung vorsichtig aus, damit ich nicht kontaminiert werde.
- B) Ich achte darauf, langärmelige Kleidung zu tragen, um meine Arme vor Hautkontakt zu schützen.
- C) Ich reinige meine Arbeitskleidung regelmäßig, wenn sie schmutzig wird.
- D) Wenn kleine Tröpfchen von PU-Produkten meine Kleidung verunreinigen, lasse ich diese aushärten ohne sie zu berühren

**Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.**

## Handschuhe

Welches Handschuhmaterial sollten Sie beim Umgang mit Diisocyanaten verwenden? (Mehr als eine Antwort kann richtig sein)

- A) Nicht näher bezeichnete Gummihandschuhe
- B) Befolgen Sie die Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.
- C) Haushaltshandschuhe

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle oder drücken Sie 'y', um fortzufahren.

## Ihr Ergebnis:

Richtige Antworten: 10

von insgesamt : 10

Prima! Sie haben das Quiz bestanden.

[Quiz verlassen](#)

Wenn Sie mind. 8 von 10 Fragen richtig haben müssten Sie nun diesen Bildschirm sehen. Sonst kommt der gleiche allerdings mit dem Button Quiz wiederholen. Klicken Sie nun auf Quiz verlassen

# Prima!

Sie haben das Training erfolgreich abgeschlossen.  
Bitte verwenden Sie unbedingt zunächst diese  
Schaltfläche um den Test zu beenden:

Schließen

Klicken Sie danach bitte auf  
diese Schaltfläche um Ihr  
Zertifikat zu erhalten:

Nächstes Modul

Bitte bei dem Bildschirm  
auf Schließen klicke.

## DE\_Q-48

DE\_T-048 Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur > DE\_T-048



### Herzliche Glückwünsche !

Sie haben dieses Modul erfolgreich abgeschlossen.  
Klicken Sie auf "Nächstes Modul", um diese Schulung fortzusetzen.

Nächstes Modul

Bitte auf Nächstes Modul klicke.

**Herzlichen Glückwunsch, Sie haben diesen Titel geschafft!**

DE\_T-048



Fortfahren

Auf Fortfahren klicken.

## Neue Schulung abgeschlossen!



### Wie hat es Ihnen gefallen?

Bitte nehmen Sie sich einen Augenblick Zeit für ein Feedback.

Inhalt der Schulung

Bitte bewerten Sie den Inhalt der Schulung:



Bewertung senden

## Gratulation !

Sie haben diese Schulung erfolgreich abgeschlossen!

Sie haben ein neues Zertifikat

T-048 Professional Application of adhesives and sealants / Small packaging  
at ambient temperature

aus ISOPA / ALIPA

Zertifikat ansehen

Hier können Sie nun eine Bewertung für die Onlineplattform abgeben und unter dieser finden Sie dann Ihr Zertifikat.

Schulung

# CERTIFICATE

**T-048 Professional Application of adhesives and sealants / Small packaging  
at ambient temperature**

Successful training

ISOPA / ALIPA delivered this certificate to Carmen Marko

Completed on  
2023-07-10

Expiration date  
2028-07-10



Certificate unique number  
ff52849b-5b7a-4754-96d7-f4da7d87a9a0

Das Zertifikat bitte speichern und an die Firma schicken.



**BUILD THE FUTURE**

