



SIKA WEBINARE 2025 | HERZLICH WILLKOMMEN

POWER//METAL

STRUKTURELLES KLEBEN IN DER METALLVERARBEITUNG

SCHWEIßVERBINDUNGEN OPTIMIEREN, KOSTEN SENKEN, EFFIZIENZ STEIGERN

25. JUNI 2025 | 9 BIS 10 UHR

BUILDING TRUST



IHRE GASTGEBER



Franz Fleischer
Geschäftsbereichsleiter
Industry



Jochen Kammerer
Produktioningenieur
Industrie

DIE ZUKUNFT BAUEN.

#ICH BIN DABEI!



BUILDING TRUST

GUT ZU WISSEN



Sie sind während der Veranstaltung auf **stumm** geschaltet.



Im **Chat** erhalten Sie weiterführende Informationen.



Stellen Sie Ihre Fragen bitte jederzeit im **Fragen-Bereich**.



Im Anschluss an die Veranstaltung erhalten Sie die **Unterlagen per E-Mail**.

SIKA AUF EINEN BLICK

MARKFÜHRER IM BEREICH CHEMISCHE BAUSTOFFE

Sika AG

Schweizer Unternehmen

34.000

Mitarbeiter*innen

102

Ländergesellschaften

400+

Fabriken weltweit

11,7 CHF

Milliarden Umsatz in 2024

Global agierendes Unternehmen der **Spezialitätenchemie** für **Bau- und industrielle Anwendungen**.



Sika Österreich GmbH



- **100%ige** Tochter der Sika AG
- Hauptsitz in **Bludenz**
- rund 300 Mitarbeiter*innen an 8 Standorten
- **Produktion** und **F&E** in Bludenz und Innsbruck

SIKA PRODUKTPORTFOLIO

ALLES AUS EINER HAND

Betonschutz und
Instandsetzung



Dachabdichtung



Betontechnologie



Bauwerksabdichtung



DIE
NUMMER
EINS

für Qualität in
Bauchemie und Industrie

Kleben und Dichten



Bodenbeschichtung



Industrielle
Anwendungen



Fliesen- und
Bodenbelagssysteme



POWER//METAL



STARKE LÖSUNGEN FÜR METALLVERARBEITER

HERAUSFORDERUNGEN MEISTERN – KLEBTECHNIK BEIM FÜGEN VON METALLEN

BUILDING TRUST





**Zu viel Arbeit
und zu wenig**

FACHKRÄFTE?

**Wir ergänzen
dein Team**

“With a shortage of 400’000 welders by 2024 there is room for innovative processes.”



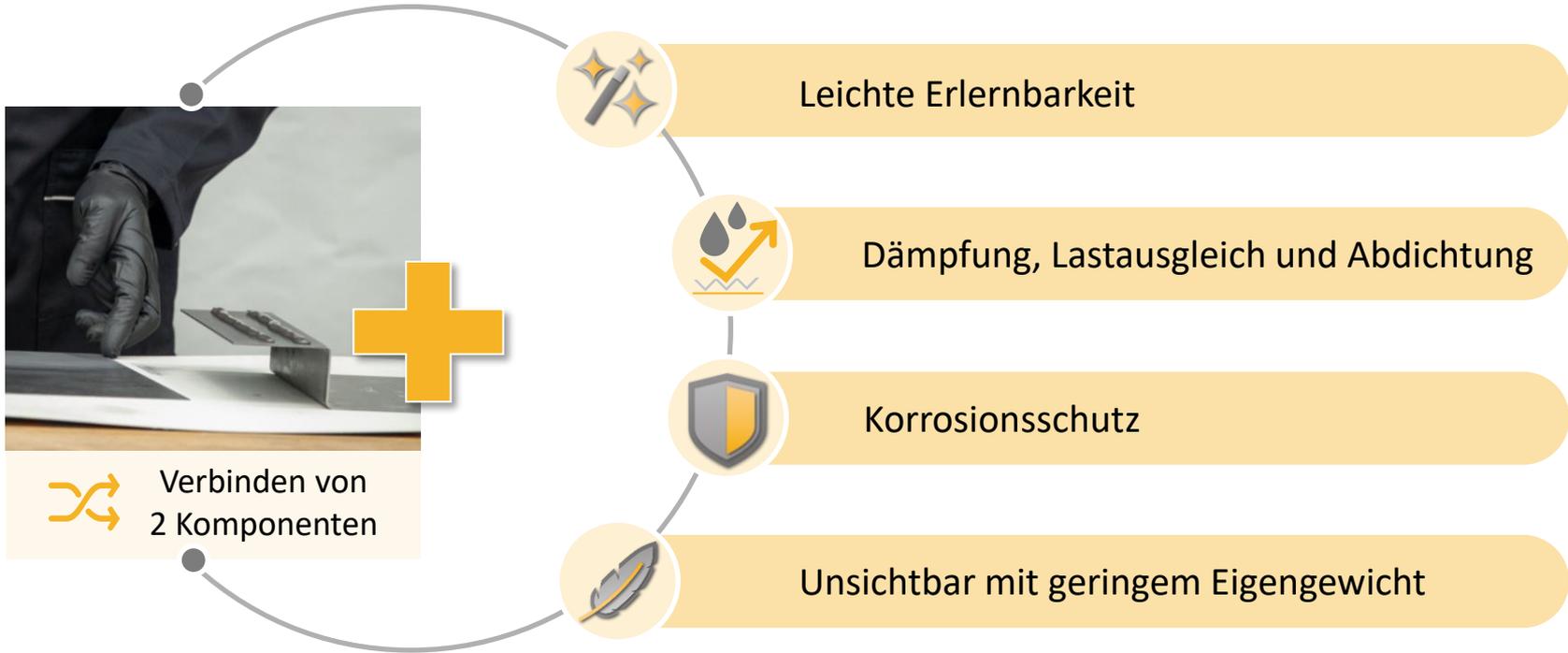
POWER 2 METAL HERAUSFORDERUNGEN MEISTERN



- **Fachkräftemangel** bremst das Handwerk
- Schweißen ist in vielen Anwendungen unabdingbar – aber eben nicht überall
- Viele Verbindungen können geklebt werden
- Gezielter Einsatz von Fachkräften **spart wertvolle Ressourcen**

WAS KANN KLEBTECHNIK LEISTEN?

KLEBEN VON METALLEN – VERBINDEN MIT ZUSATZNUTZEN



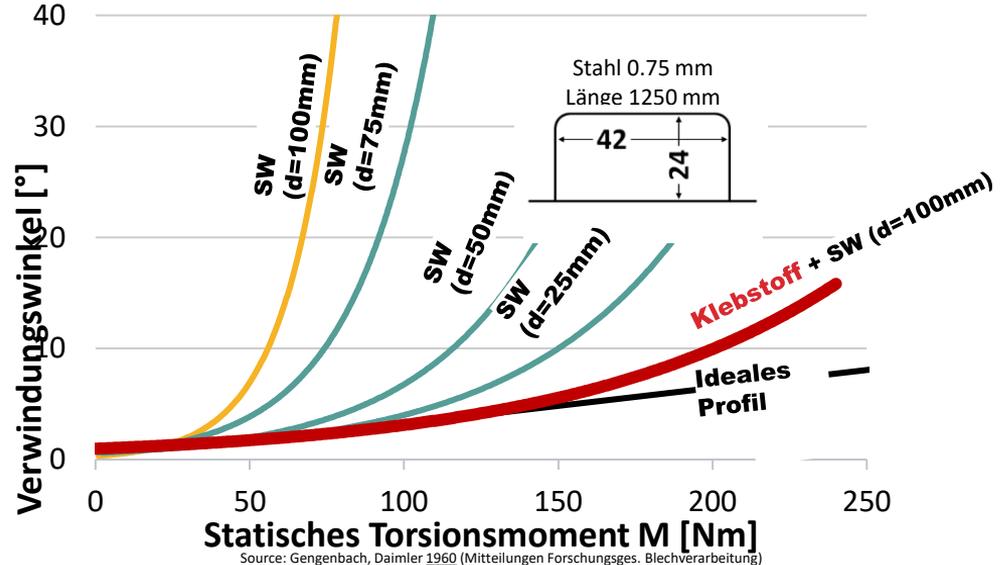
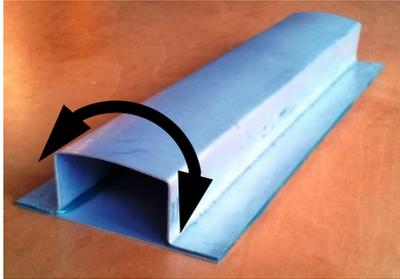
KLEBEN STATT SCHWEISSEN

VERBESSERTE TORSIONSSTEIFIGKEIT

Steifigkeit einer strukturellen Klebung vs. Punktschweißen:

Hutprofil aus Stahl:

- a) Punktgeschweißt 'SW' mit Abstand 'd'
- b) Punktschweißen kombiniert mit Verklebung





Müde vom

NACHARBEITEN?

Wir unterstützen dich!

STÄRKENORIENTIERTER PERSONAL- & ZEITEINSATZ

KURZE PROZESSE – SCHNELLERE AUFTRAGSABWICKLUNG

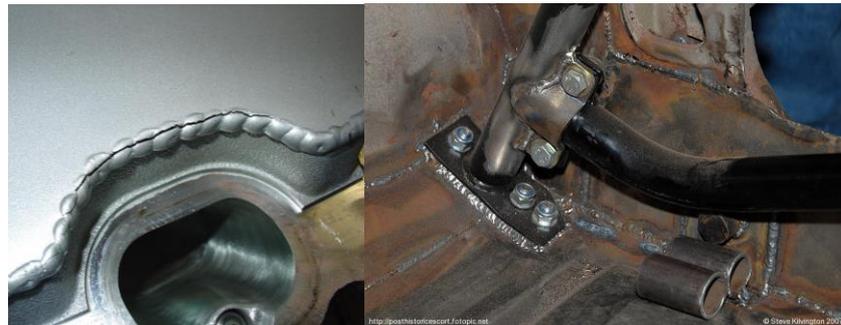


KLEBEN STATT SCHWEISSEN

EINSPARUNG AUFWENDIGER & KOSTENINTENSIVER NACHARBEITEN



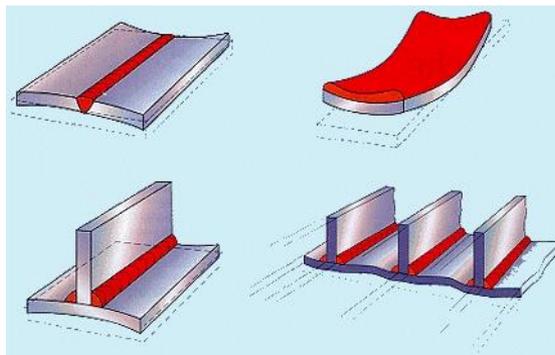
Ästhetik und Nacharbeitskosten



Lebensdauer bei Ermüdung



Nacharbeit



Schweißverzug und Festigkeitsverlust (WEZ)





Schweißen oder

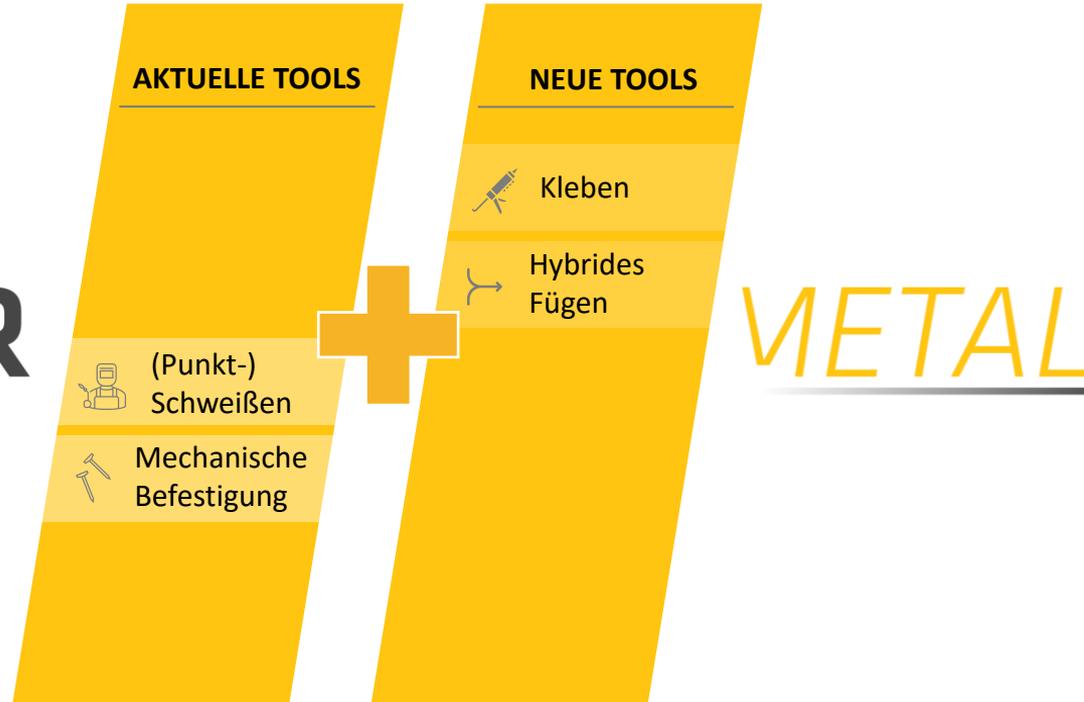
KLEBEN?

Mach doch beides!

ENTDECKE DEINE POWER2METAL FUTURE READY – NUTZE DEINE MÖGLICHKEITEN

POWER//METAL

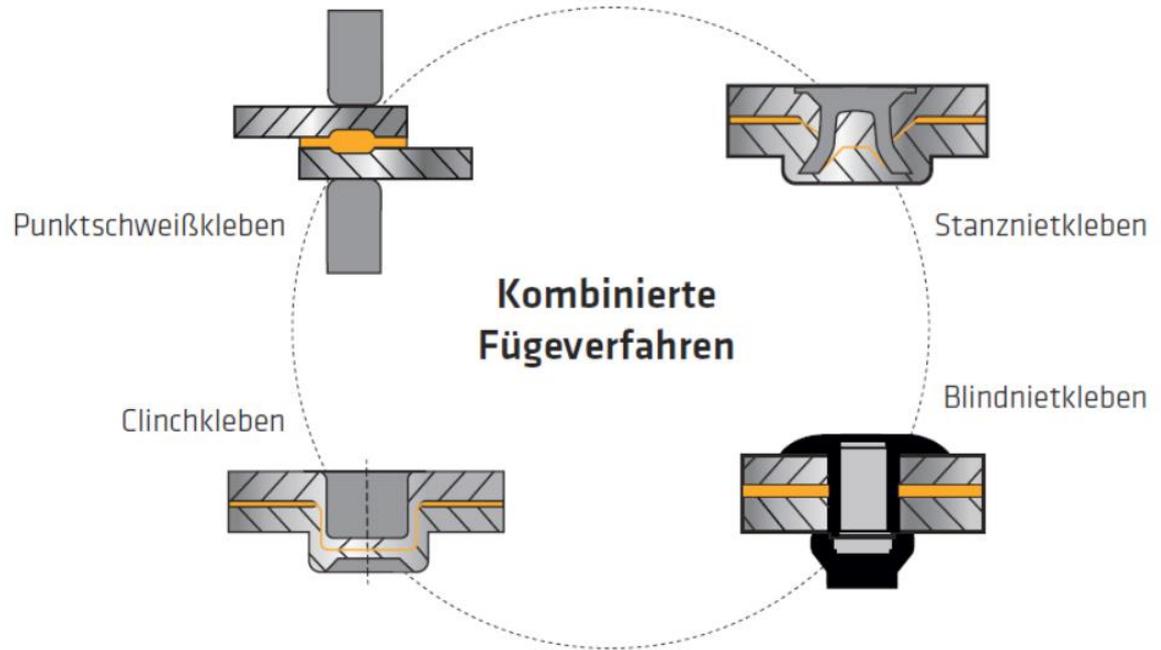
POWER



VORTEILE DURCH PROZESSÄNDERUNG

HYBRIDE FÜGEVERFAHREN

Ohne Klebstoff Mit Klebstoff



EINFACH KLEBEN

EINBLICKE IN DIE KLEBEPRACTIS

BUILDING TRUST



SCHNELL BEREIT DURCH GERINGE VORARBEIT

REINIGEN IN 3 SCHRITTEN

VORBEREITUNG

1



Sika® Remover-208

SCHMUTZKILLER

Farbloses Reinigungsmittel

2



siavlies speed™
veryfine

SAUBERMACHER

Mechanische Reinigung

3



Sika® Remover-208

SCHMUTZKILLER

Erneutes chemisches Reinigen

DER KLEBEPROZESS

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR OPTIMALEN VERBINDUNG

ZUBEHÖR



Druckluftpistole
+ Mischer

TOOLBOX

Unkomplizierte Verarbeitung

PRODUKTAUFTRAG



SikaPower®-880

EFFIZIENZBOOSTER

Schlagzäher Strukturklebstoff

FÜGEN



Hilfsmittel

ARBEITSERLEICHTERUNG

z.B. durch Fixierzangen



TIPP: IR-Strahler

Höhere Temperatur →
Beschleunigter Aushärtungsprozess

SIKAPOWER®-880

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

POWER//METAL

HOCHFEST & SCHLAGZÄH

23 MPa Zugscherfestigkeit



MATERIALMIX

Geeignet für Metalle wie Stahl und Aluminium, sowie GFK- und CFK-Lamine



SEHR GUTE VERARBEITUNG

45 min Offenzeit und gute Standfestigkeit



DEFINIERTER KLEBSTOFFDICKE

Integrierte Glaskugeln von 0,3 mm



VARIABLE AUSHÄRTUNG

5 Std. Fixierzeit bei Raumtemperatur,
Beschleunigte Aushärtung durch Wärme möglich



FREI VON LÖSEMittel & PVC

HOCH SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE EPOXIDE

KOMBINATION VON FESTIGKEIT UND FLEXIBILITÄT



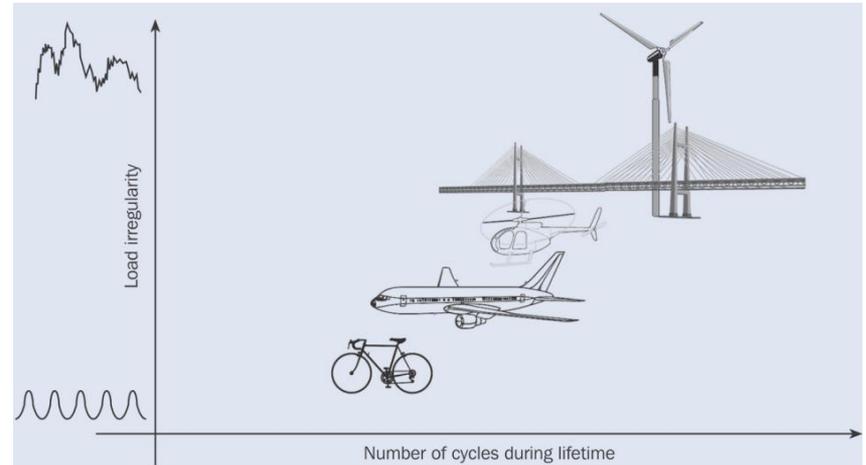
LEISTUNGSFÄHIGKEIT DER METALL-KLEBSTOFFE

SIKAPOWER® - ERWEITERT DEINE STÄRKEN

Schlagfestigkeit



(30 N/mm)

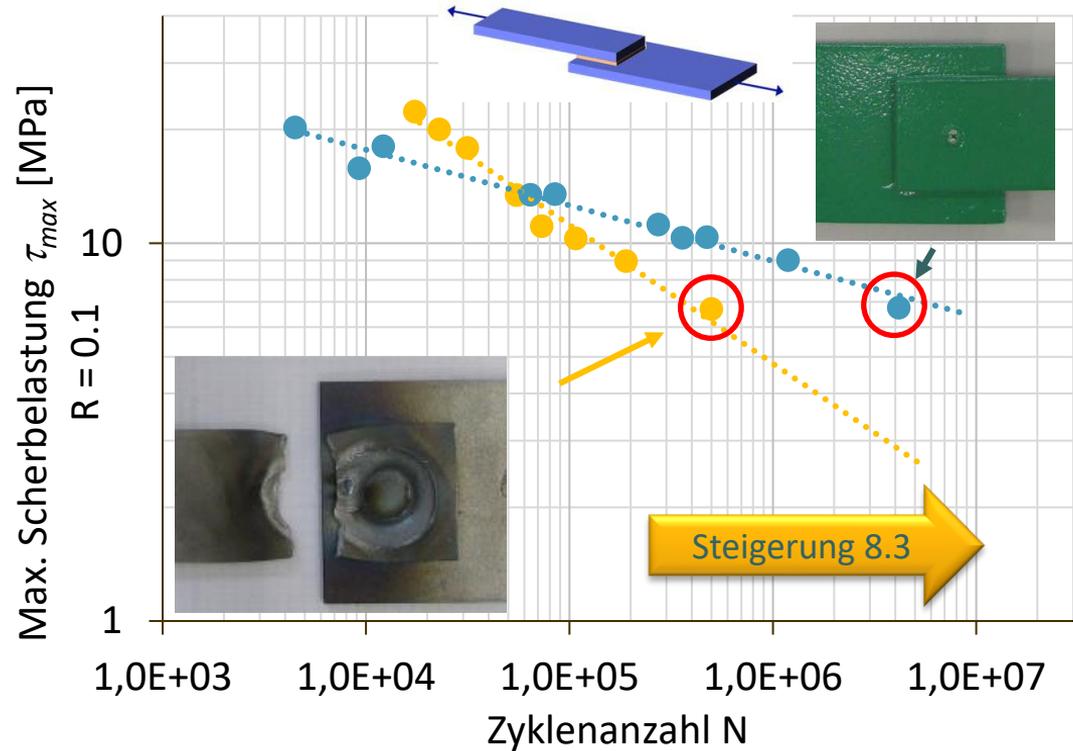


HOCHSCHLAGZÄHMODIFIZIERTE EPOXIDTECHNOLOGIE VERGLEICH ZU SCHWEISSPUNKTEN

● Punktschweißen

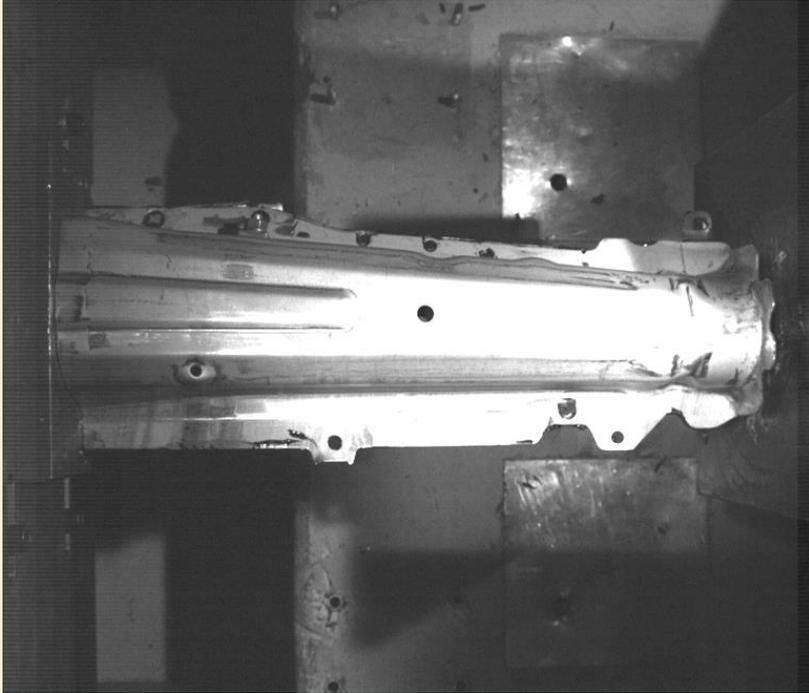


● Verklebung

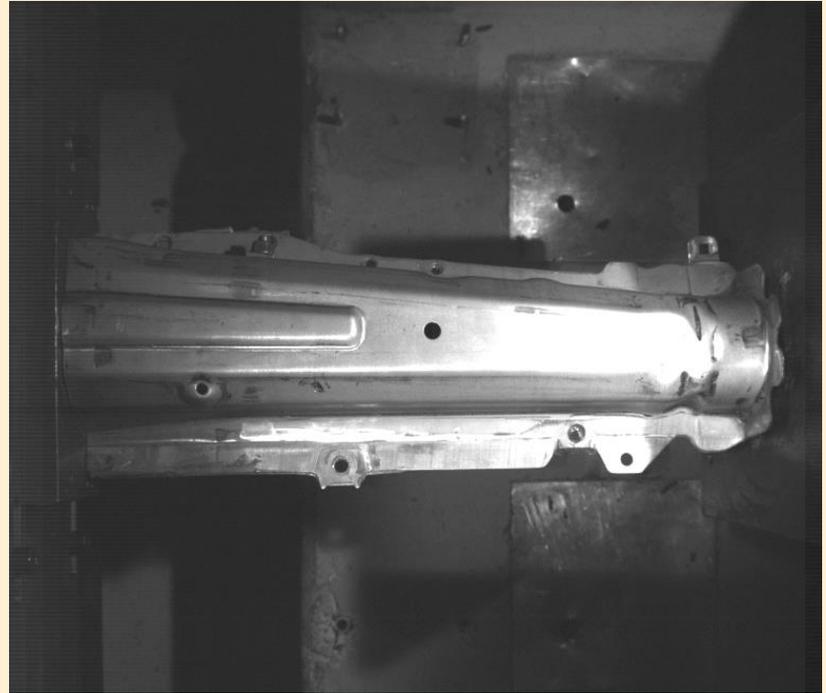


AUF DEN KLEBSTOFF KOMMT ES AN CRASHTEST FAHRZEUG-MOTORTRÄGER

Klassischer Klebstoff



Schlagzäher Klebstoff



PRAKTISCHE EINBLICKE

BEISPIELE AUS DER PRAXIS

BUILDING TRUST

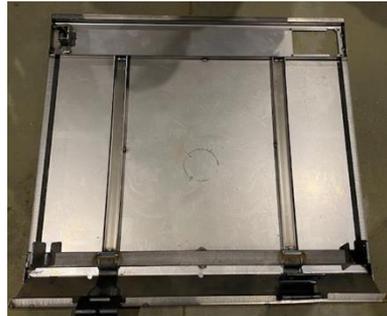


DEINE ANFORDERUNGEN KLEBTECHNIK ALS LÖSUNG



ANWENDUNGSBEISPIELE

DEIN PROJEKT – UNSERE MÖGLICHKEITEN



Abdeckungen | z.B. im Fahrzeug-/ Maschinenbau



Versteifungsprofile | z.B. im Schrankbau

ANWENDUNGSBEISPIELE

DEIN PROJEKT – UNSERE MÖGLICHKEITEN



Fahrzeugrahmen

z.B. Motorträger



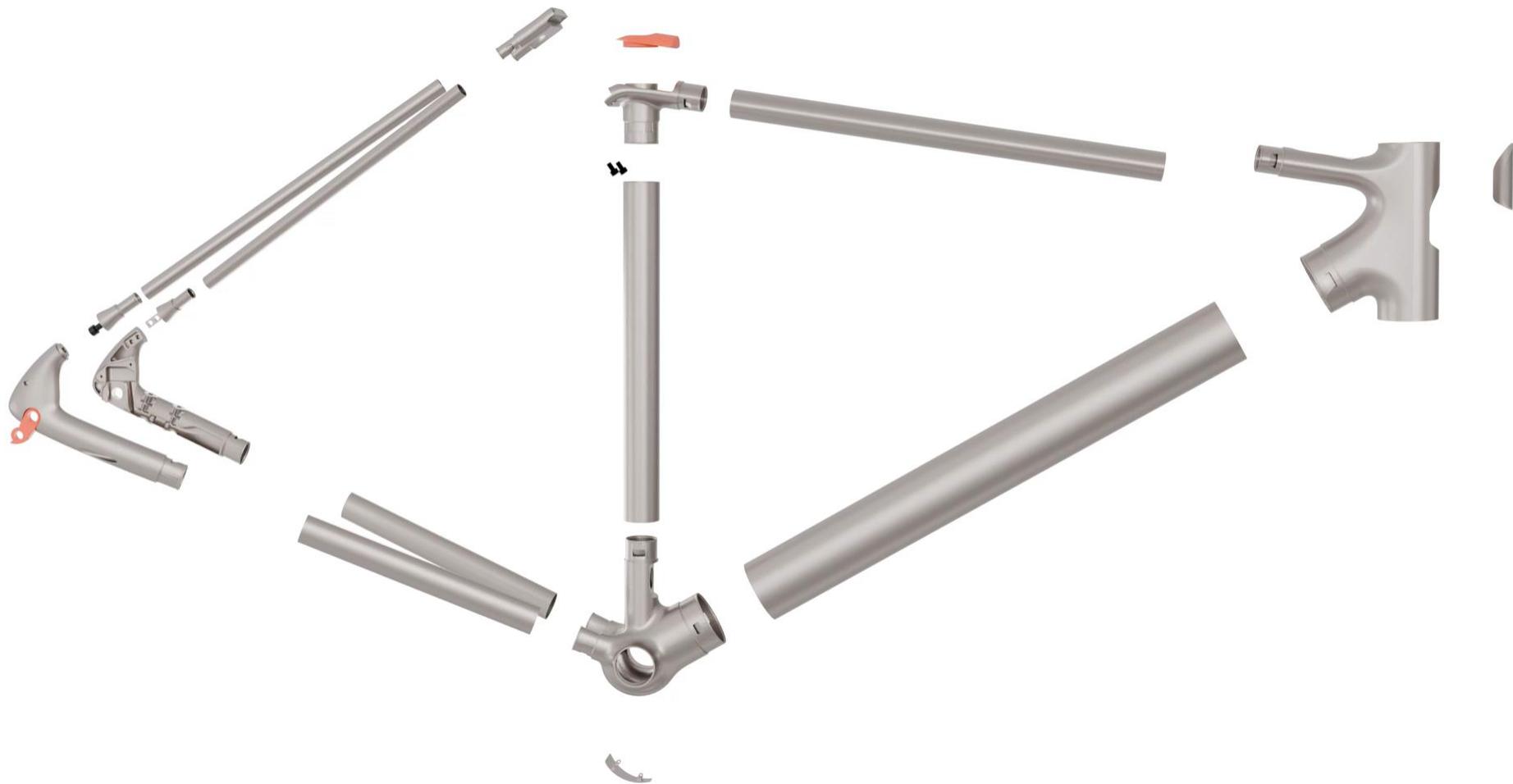
Edelstahlverarbeitung

z.B. Pool-Bau

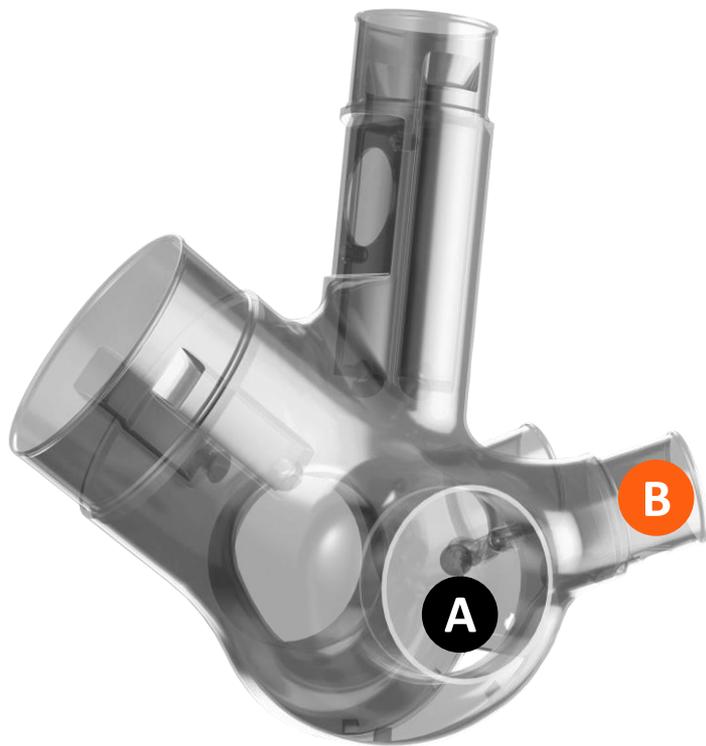


MÖVE





+ VER-TEC[®] VERBINDUNGSTECHNIK



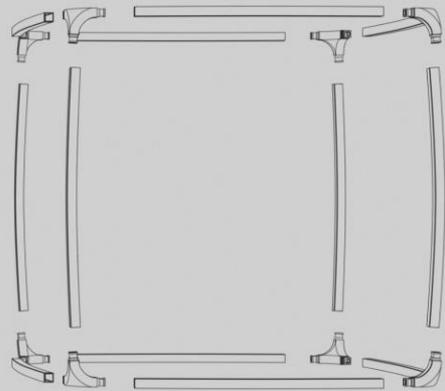
(A) - Kleber-Injektionsöffnung

(B) - geometrisch definierte Klebekammer

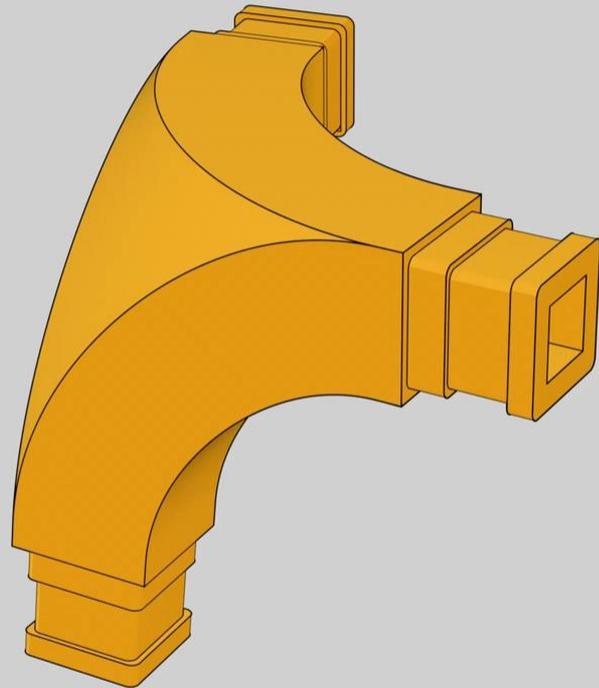
ADVANTE

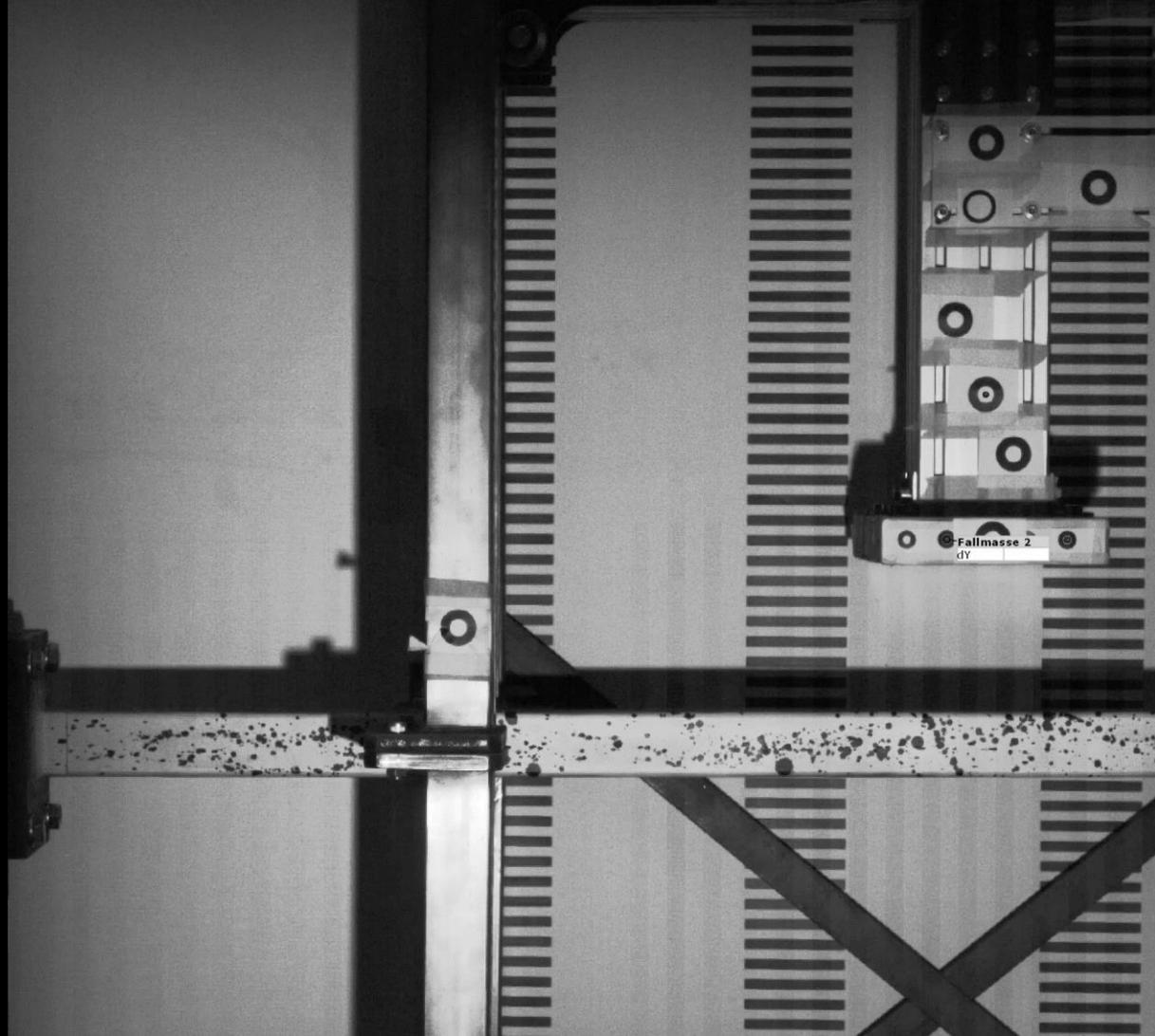




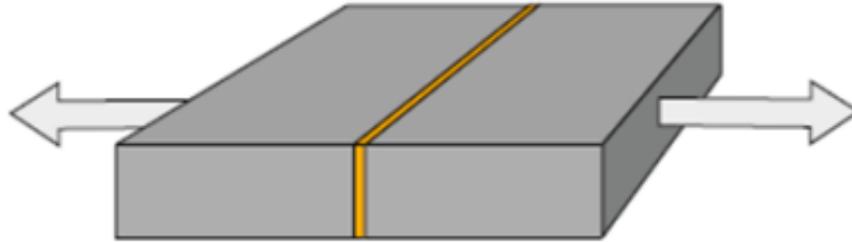


NODE DESIGN

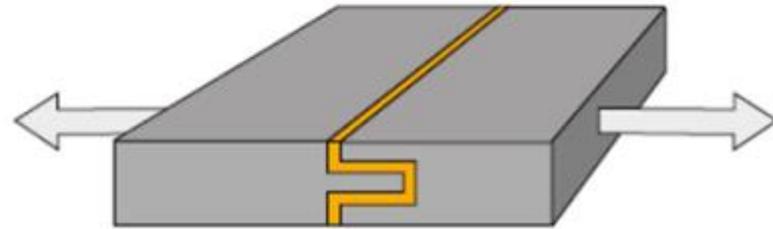
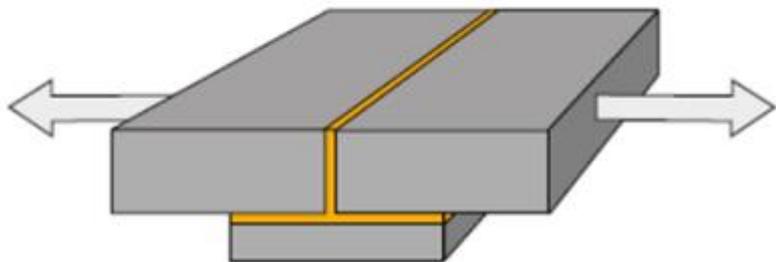
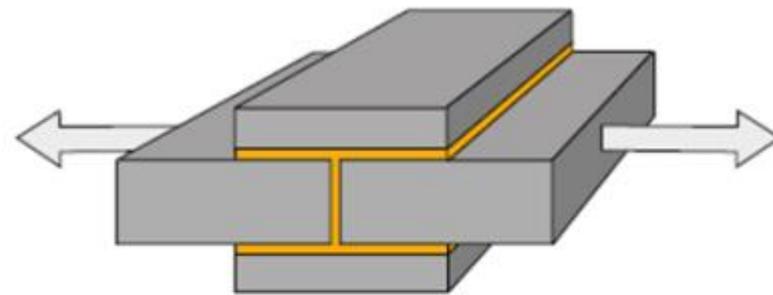
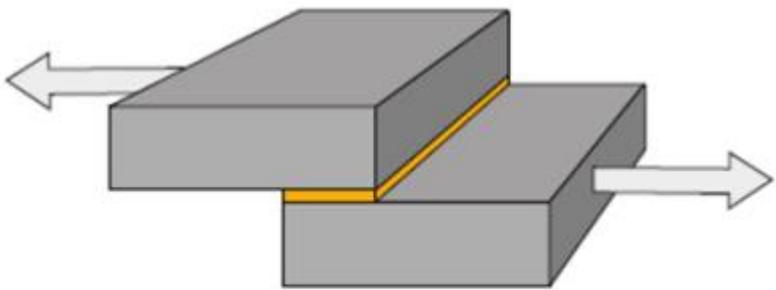




✗ DON'T



✓ DO



SIKAPOWER®-880

2-EPOXY-KLEBSTOFF ZUR STRUKTURELLEN METALLVERKLEBUNG



Mehr Power//Metal für ihre Projekte!

HOCHFEST & SCHLAGZÄH

23 MPa Zugscherfestigkeit



DEFINIERTER KLEBSTOFFDICKE

Integrierte Glaskugeln von 0,3 mm



MATERIALMIX

Geeignet für Metalle wie Stahl und Aluminium,
sowie GFK- und CFK-Lamine



© Photo courtesy of Sulzer

SIKAPOWER®-320

HEISSHÄRTENDER 1-K EPOXY-KLEBSTOFF ZUR NAHTABDICHTUNG



Abdichten leicht gemacht – schneller, mehr geschafft!

FARBKOMPATIBILITÄT

Gute Abdeckung mit hellen und dunklen Farben



EINFACHE VERARBEITUNG

Einfache Vorbereitung



PROZESSOPTIMIERUNG

Aushärtung im Ofen nach der Pulverbeschichtung bei 140°C bis 230°C



GUTE HAFTUNG & ABDICHTUNG

Gute Haftung des Pulverlackes, keine Ausgasung und Blasen im Lack



SIKAFLEX®-621

UNIVERSELLER KLEB- UND DICHTSTOFF ZUR NAHTABDICHTUNG

Abdichten leicht gemacht – schneller, mehr geschafft!



ARBEITSSICHERHEIT

< 0,1 % monomerer Diisocyanat-Gehalt & lösemittelfrei



EINFACHE VERARBEITUNG

Einfache Vorbereitung & Überlackierbarkeit



WITTERUNGSBESTÄNDIG

Alterungsbeständig und hohe Farbstabilität



GUTE HAFTUNG & ABDICHTUNG

Geeignet für eine Vielzahl von Untergründen sowohl im Innen- und Außenbereich



ZERTIFIZIERTE QUALITÄT



Lebensmittelsicherheit (ISEGA),



Schimmelpilzresistenz (DIN EN ISO 846/VDI 6022),



Brandschutz-Schienenfahrzeuge (EN 45545-2 R1 / R7 HL3)

SIKADAMP®-620

IDEALER SCHALL- UND VIBRATIONSDÄMPFER

Mehr Power durch einfache Dämpfung!



DÄMPFUNG

Hervorragende Dämpfung von
Geräuschen und Vibration



STARKE HAFTUNG

Kalt zu applizieren mit guter
Haftung auf allen Materialien



EINFACHE VERARBEITUNG

Individuell zuschneidbar &
Selbstklebende Funktion



FREI VON LÖSEMITTEL

Ideal für den Innenraum

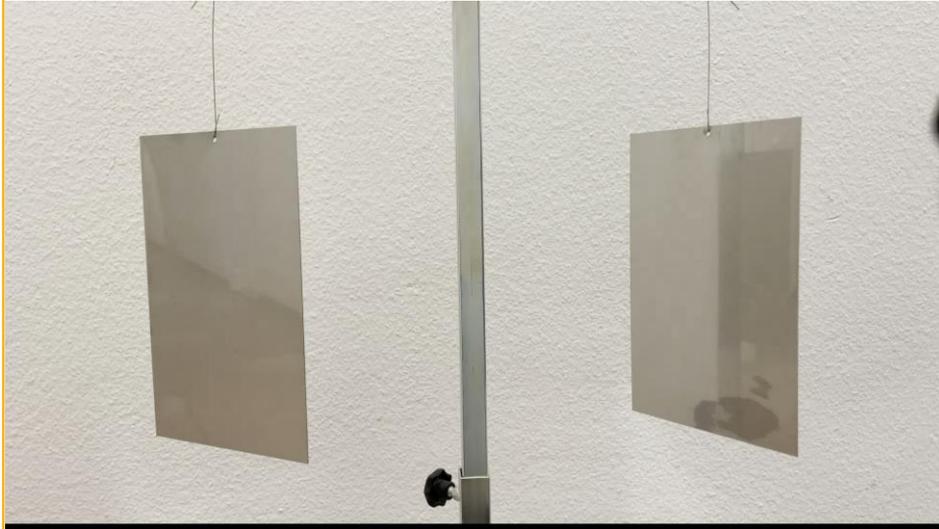


KLANGTEST

METALLBAUTEILE DAUERHAFT LEISE MIT SIKADAMP®-620

POWER//METAL

Ohne SikaDamp®-620



Mit SikaDamp®-620



POWER // **METAL**

„Der große Vorteil beim Kleben von Verstärkungsprofilen an einem Edelstahl-Pool sind keine Schweißstellen im Innenbereich. Auch die Handhabung ist sehr einfach, was in unseren Arbeitsgängen mit einer wesentlichen Zeitersparnis ohne Nacharbeiten einhergeht.“

Giuseppe Santoro

Geschäftsführer Edelstahl Santoro



BUILDING TRUST



The word "JOEST" is displayed in a large, white, perforated metal font on the side of a large industrial machine.A red rectangular sign with white text that reads "Halle 3" and "Versuchsfeld 4".

POWER//METAL



Das Kleben ermöglicht die Anfertigung von Abdeckungen aus dünnwandigen Blechen, welches eine bedeutende Gewichtsersparnis bewirkt. Im Gegensatz zum Schweißen wird eine hohe Form- und Maßgenauigkeit ohne aufwändige Richtarbeiten erzielt.



THOMAS HYPKI
Team Lead Research & Development

POWER//METAL

„Das Kleben bietet einen erheblichen Vorteil dahingehend, dass kein thermischer Verzug und Nacharbeiten als Teil des Qualitätsmanagements entstehen und wir somit die Produktion sehr viel schneller und kostengünstiger gestalten können.“

Tobias Spröte

Geschäftsführer Möve Mobility GmbH

BUILDING TRUST



Gemeinsam Bringen Wir

POWER // *METAL*





Fragen & Antworten



DAS WAR DAS SIKA WEBINAR

POWER2METAL

STRUKTURELLES KLEBEN IN DER METALLVERARBEITUNG

SCHWEIßVERBINDUNGEN OPTIMIEREN, KOSTEN SENKEN, EFFIZIENZ STEIGERN

BUILDING TRUST



WIR BERATEN SIE GERNE



Franz Fleischer
Geschäftsbereichsleiter
Industry

fleischer.franz@at.sika.com



Jochen Kammerer
Produktioningenieur
Industrie

kammerer.jochen@at.sika.com

DIE ZUKUNFT BAUEN.

#ICH BIN DABEI!



BUILDING TRUST

SO GEHT ES WEITER

SIE ERHALTEN DIESE UNTERLAGEN PER E-MAIL



Präsentation
Alle Inhalte zum
Nachlesen.



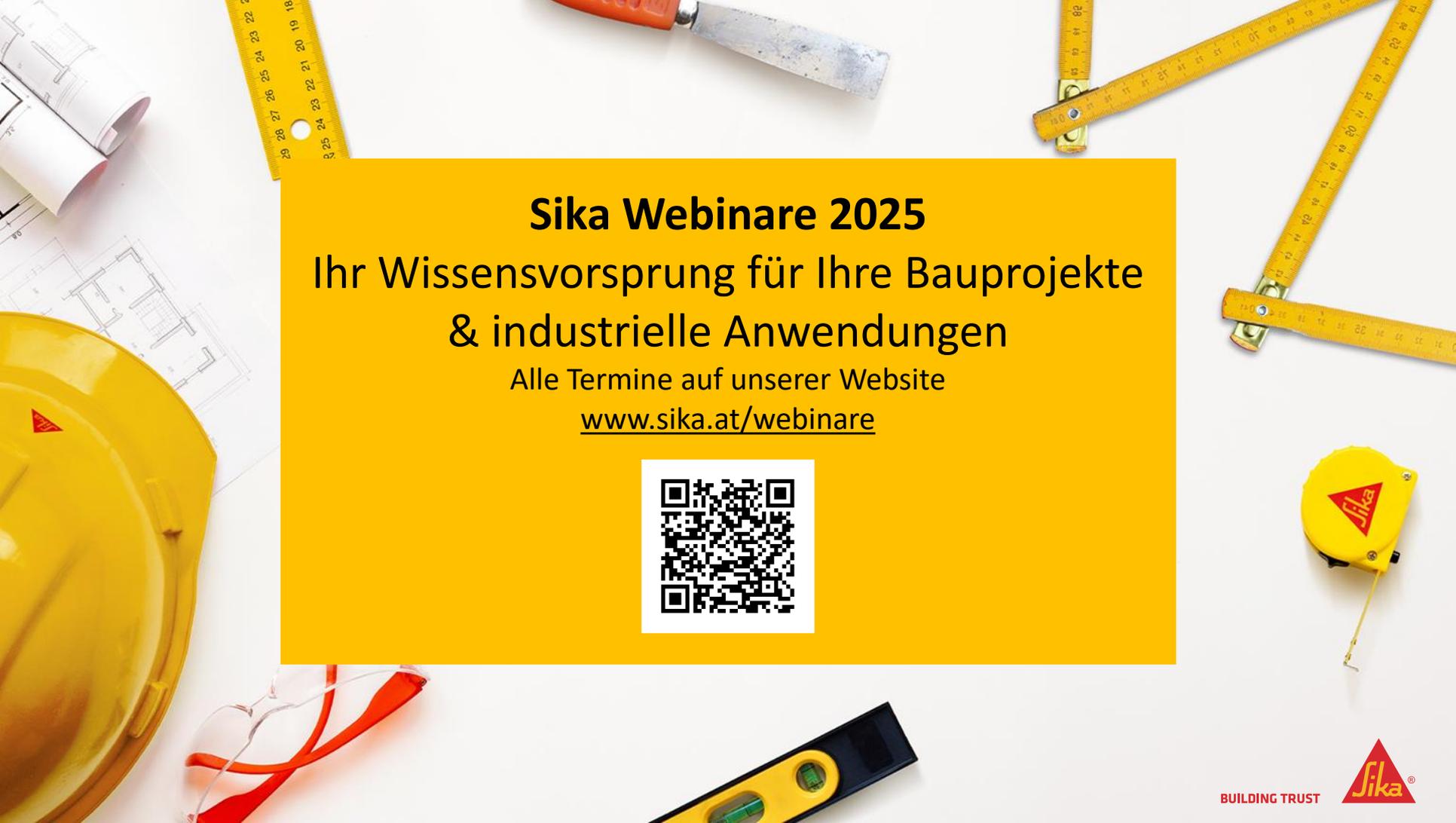
Zertifikat
Ihr persönliches
Zertifikat.



Quiz
Gewinnen Sie eine
Jause mit Sika.



Unterstützung?
Füllen Sie unser
Online-Formular aus.



Sika Webinare 2025

Ihr Wissensvorsprung für Ihre Bauprojekte & industrielle Anwendungen

Alle Termine auf unserer Website
www.sika.at/webinare





VIELEN DANK FÜR IHRE TEILNAHME
BLEIBEN WIR IN KONTAKT!

BUILDING TRUST



RECHTSHINWEIS

Die genannten Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.at heruntergeladen werden kann.