



**wevo**

# WEVO-VERGUSS- LÖSUNGEN ENGINEERING



# WEVO SICHERT INDUSTRIELLE INNOVATIONEN

Mit der Weiterentwicklung der Industrie im elektronischen Zeitalter sind viele Bauteile immer kleiner, genauer und günstiger geworden. Aber auch komplizierter und empfindlicher. Dabei werden elektronische Komponenten z. B. in Motoren und Steuerungstechnik oft unter sehr harten Bedingungen eingesetzt. Wevo-Vergussmassen schützen hier zuverlässig und sorgen für reibungslose Funktionalität.

Unsere maßgeschneiderten Vergusslösungen für die Industrie sind bei zahlreichen technischen Anwendungen im alltäglichen und im gewerblichen Umfeld im Einsatz. Wevo wirkt – in jedem Detail.

# WEVO WIRKT: IN MASCHINEN



// LINEARMOTOR

// FILTER

// STECKER



Wicklungen in elektrischen Bauteilen benötigen nicht nur elektrische Isolation, sondern müssen auch mechanisch verfestigt und gegen aggressive Umwelteinflüsse geschützt werden und das über ein breites Temperaturspektrum hinweg.

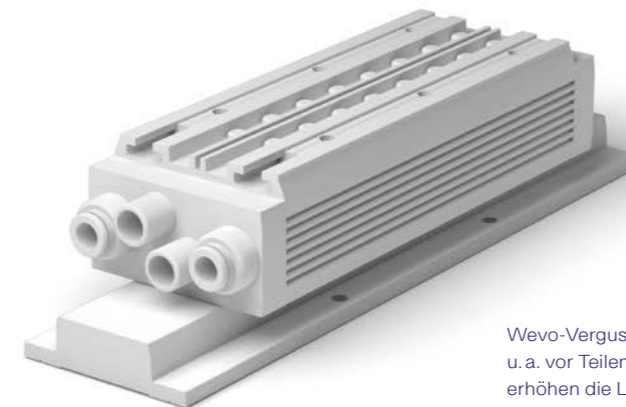
Wevo-Vergussmassen schützen vor Kurzschlüssen und Teilentladungen, vermeiden Kriechstrecken, dämpfen Schwingungen und Geräuschemissionen. Ihre gute Wärmeleitfähigkeit reduziert die Temperatur in den Bauteilen und erhöht ihre Lebensdauer. Mit ihrer UL-Zulassung sind sie auch für Exportgüter in die USA geeignet.

## LINEARMOTOR

Die Direktantriebe bieten unschlagbare Vorteile, wenn es um die schnelle Bewegung großer Massen in rauer Umgebung geht. Verschleißfreie Kraftübertragung, höchste Präzision und kompakte Bauform werden erst durch die passenden Vergussmassen ermöglicht. Lösungen von Wevo sorgen außerdem für zuverlässige Funktionsweise durch die perfekte Entwärmung der Motoren.

## WEVO-PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einstellung von flexibel bis hart
- Flammwidrige Eigenschaften nach UL 94 V-0
- Gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Gute Isolationseigenschaften
- Gutes Fließverhalten
- Gutes Temperaturwechselverhalten/geringe Rissanfälligkeit
- Hohe Dauertemperaturbeständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Wärmeleitfähigkeit



Wevo-Vergussmassen schützen u. a. vor Teilentladungen und erhöhen die Lebensdauer von Bauteilen wie dem Linearmotor.

# WEVO WIRKT: BEI INSTRUMENTEN UND STEUERUNGS- TECHNIK

## FELDBUSVERTEILER

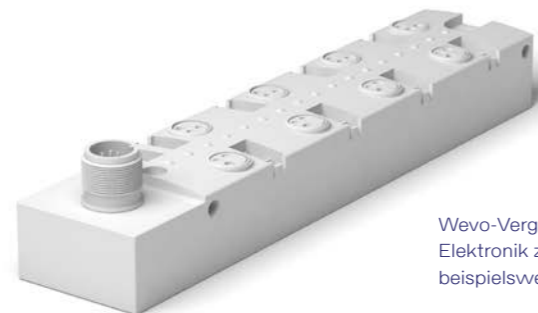
Die BUS-Technologie verbindet in einer Anlage z. B. Messfühler (Sensoren) und Stellglieder (Aktoren) mit einem Steuerungsgerät. Die Geräte bieten hohe Zuverlässigkeit bei einem breiten Einsatzgebiet, u. a. weil auf eine Verkabelung großteils verzichtet werden kann. Wevo-Vergussmassen schützen die Sensoren zuverlässig vor Umwelteinflüssen und zum Teil aggressiven Medien.

## WEVO-PRODUKTEIGENSCHAFTEN

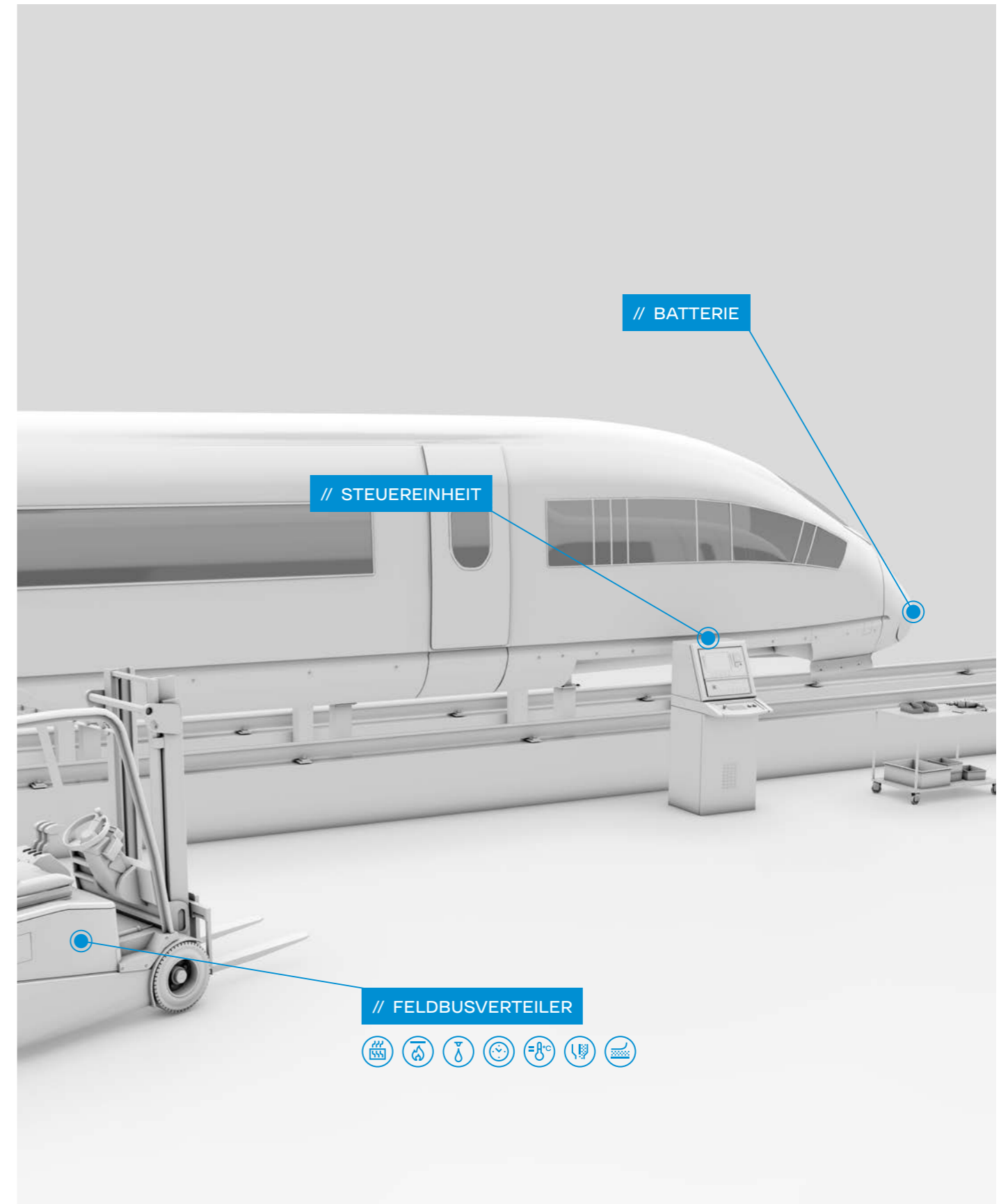
- Erfüllung der höchsten Industrie-Normen
- Gute Haftung
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Hydrolysebeständigkeit
- Niedrige Dielektrizitätskonstante
- Niedrige Wasseraufnahme
- Schutz gegen Fremdkörper
- Temperaturbeständigkeit
- UL 94 V-0 Zulassung
- Vibrationsbeständigkeit

Bei Instrumenten und Steuerungstechnik zur Prozessüberwachung kommt es auf die höchste Genauigkeit der Elektronik-Elemente an. Störungen, z. B. durch magnetische bzw. elektrische Felder oder Vibrationsbelastungen, müssen vermieden werden. Auch der Brandschutz spielt eine entscheidende Rolle – schließlich gilt es, die Produktionsstätten zu sichern.

Wevo-Vergussmassen erfüllen alle Anforderungen und schützen die Elektronik zuverlässig und dauerhaft.



Wevo-Vergussmassen schützen Elektronik zuverlässig und dauerhaft, beispielsweise in Feldbusverteilern.





# PRODUKT-GRUPPEN

Wevo entwickelt auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon maßgeschneiderte Vergusslösungen für elektrische und elektronische Bauteile.



## WEVOPUR

### VIELSEITIGE POLYURETHAN-SYSTEME

Unsere Wevopur-Produkte zeichnen sich durch flexible Einstellbarkeit von Reaktivität und Fließverhalten aus. Ihre gute Haftung auf vielen Werkstoffen gewährleistet zuverlässige Klebverbindungen bzw. dauerhaften Schutz von Elektronikbauteilen vor aggressiven Umgebungsbedingungen. Hohe Dauertemperaturbeständigkeit bis 165°C, flammwidrige Eigenschaften nach UL 94V-0 sowie ein breites Spektrum an mechanischen Eigenschaften prädestinieren Wevopur-Systeme für anspruchsvolle Anwendungen in allen Bereichen. Einstellbare Wärmeleitfähigkeit und bei Bedarf eine hohe UV-Beständigkeit ermöglichen auch den Einsatz in diversen Elektronikanwendungen sowie LED-Applikationen.



## WEVOPOX

### KUNDENSPEZIFISCH ANPASSBARE EPOXID-SYSTEME

Wevopox-Produkte kommen zum Einsatz, wenn neben einer hohen mechanischen Festigkeit auch gute Beständigkeit gegenüber unterschiedlichsten Medien sowie hohe Temperaturbeständigkeit bis 180°C gefordert sind. Sie haben ein sehr flexibles Eigenschaftsprofil und verfügen z. B. über spezielle klebe- oder flammwidrige Eigenschaften nach UL 94. Epoxidharze haben deutliche Vorteile in der Handhabung und sind sehr unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen. Darüber hinaus zeichnen sie sich, bedingt durch die flexiblen Verarbeitungs- und Härtingsbedingungen, durch ihr gutes Tränk- und Imprägnierverhalten aus. Einige Systeme eignen sich für den Lebensmittelbereich oder die Freibewitterung.



## WEVOSIL

### HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SILIKON-SYSTEME

Unsere Wevosil-Produkte werden überall dort eingesetzt, wo neben hoher Temperaturbeständigkeit auch hohe Elastizität gefordert ist. Gepaart mit hohen Wärmeleitfähigkeiten eignet sich Wevosil perfekt als Lösung im Bereich des Temperaturmanagements und der gezielten Wärmeabführung von Baugruppen. Die Wevosil-Produkte verfügen z. T. über Flammschutz und Zulassungen nach UL 94. Ihre gute Adaptionsefähigkeit an Prozess- und Härtingszeit ermöglicht eine große Variabilität im Fertigungsprozess. Durch die sehr gute Komprimierbarkeit können sie auch in mechanisch anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt werden.

Wevo entwickelt maßgeschneiderte Vergusslösungen auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon – für elektrische und elektronische Bauteile in unterschiedlichsten Branchen.

Unsere maßgeschneiderten Vergusslösungen für elektrische und elektronische Bauteile sind heute aus den Bereichen Automotive, Energie, Home und Engineering nicht mehr wegzudenken.

## BRANCHEN- LÖSUNGEN

Entdecken Sie, wie Ihre Branche von Wevo-Lösungen profitieren kann.



### AUTOMOTIVE

**WEVO MACHT  
FORTSCHRITT  
ERFAHRBAR**

Moderne Fahrzeuge sind heutzutage mit vielen technologischen Neuerungen und Zusatzfunktionen ausgestattet und enthalten deshalb empfindliche Elektronikkomponenten. Diese müssen u. a. gegen Wärme, Feuchtigkeit, Öl, Chemikalien, Fremdpartikel und Vibrationen geschützt werden. Zahlreiche internationale Automobilhersteller und deren Zulieferer vertrauen hier auf Dicht-, Kleb- und Vergussmassen von Wevo.



### HOME

**WEVO MACHT  
DAS HAUS SICHERER  
UND SMARTER**

Haushaltsgeräte in Küche und Bad, Werkzeug im Garten, LED-Lampen im Wohnzimmer und Zähler im Keller machen unser Leben einfacher und komfortabler. Damit die intelligenten Elektrogeräte reibungslos und sicher funktionieren, müssen sie gut geschützt werden, z. B. vor Feuchtigkeit und Brandgefahr sowie vor Manipulation von außen oder Nachahmungen. Wevo-Vergussmassen sorgen mit dafür, dass das Zuhause rundum sicher ist.



### ENERGIE

**WEVO LÄSST  
ENERGIE UNGEHIN-  
DERT FLIEßEN**

Anlagen für Erzeugung, Transport und Speicherung von elektrischer Energie aus konventionellen und erneuerbaren Energiequellen sind oft rauen Umwelteinflüssen ausgesetzt. Wevo-Vergussmassen und Klebstoffe schützen und isolieren elektrotechnische Bauteile wie Transformatoren, Drosseln und Kondensatoren und sorgen für eine gleichmäßige Wärmeabfuhr der stromführenden Teile.

# KOMPROMISSLOSE QUALITÄT – FÜR DIE HERAUSFORDERUNGEN VON HEUTE UND MORGEN

Wevo ist ein unabhängiges deutsches Familienunternehmen mit internationaler Präsenz. Gegründet 1945, haben wir in den letzten Jahrzehnten zahlreiche erfolgreiche Innovationen auf den Markt gebracht. Wir sind die Spezialisten für Gießen, Kleben und Dichten.

Wevo steht für kompromisslose Qualität und maximale Sicherheit. Unsere maßgeschneiderten Vergussmassen für elektrische und elektronische Bauteile sind aus Industrie, Energie, Haushalt und Automotive nicht mehr wegzudenken.

Mit kundenspezifischen Produkten und Services, ständiger Weiterentwicklung und regelmäßigem Wissenstransfer schaffen wir individuelle Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen.

# KOMPETENZEN

Die Basis unseres Erfolgs sind individuelle Lösungen, kompromisslose Qualität und zukunftsweisende Innovationen.



## SERVICE

Wir sind stolz darauf, unseren Kunden individuelle, maßgeschneiderte Servicelösungen anzubieten: Angefangen bei unseren kundenspezifischen Polyurethan-, Epoxy- und Silikonsystemen, über unsere erstklassige technische Beratung bis hin zu unserem ausgezeichneten Logistikservice. Kunden in über 50 Ländern weltweit schätzen unsere Expertise. Sie wissen: Entweder wir haben für sie sofort Lösungen zur Hand – oder wir entwickeln für sie ein kundenspezifisches Produkt, das ihren Anforderungen entspricht.



## INNOVATION

Innovation ist der Kern unserer Tradition. Dabei gilt für uns: Eine Idee, die nicht praktisch implementiert werden kann, ist keine Innovation. Genau daran orientieren wir uns seit Jahren. Wir wenden fundiertes Wissen und neue Ideen an, um Lösungen für den sich rasant entwickelnden elektrischen und elektronischen Markt zur Verfügung zu stellen. So unterstützen wir zugleich unsere Kunden dabei, ihre eigene Performance zu verbessern.



## QUALITÄT

Spitzenleistungen und Spitzenprodukte sind für uns seit jeher der wichtigste Maßstab. Wir gehen keine Kompromisse ein. Die charakteristische Qualität und Zuverlässigkeit von Wevo hat uns eine herausragende Marktposition ermöglicht. Wir führen nachhaltige Geschäftsbeziehungen mit zahlreichen internationalen Unternehmen und unsere Partnerunternehmen kommen aus vielen Branchen, von Automobil über Maschinenbau bis Solarenergie.



## WISSENSTRANSFER

Bei Wevo gehen professionelle technische und chemische Erfahrungen Hand in Hand mit den Erkenntnissen aus realen Praxisanwendungen. Wevo pflegt einen interaktiven Wissenstransfer: Unsere Kunden werden von uns individuell beraten und in jährlich angebotenen Seminaren zum Umgang mit Vergussmassen geschult. Mehr als 1500 Kunden haben das Wevo-Weiterbildungsangebot bisher angenommen.



## WIR SIND MEHR ALS NUR EIN LIEFERANT

Wir begleiten unsere Kunden auf Wunsch von der Entwicklung bis zur Serie.



## WIR SIND INNOVATIONSTREIBER

Seit Jahrzehnten sind wir der Projektpartner für Produktinnovationen.



## WIR SIND IMPULSGEBER

Wir haben neue Ideen – für alle Disziplinen des Elektrovergusses.

Es liegt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten, wie und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen (in Wort, Schrift oder durch Produktionsbewertung), einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen selber zu Ihrer eigenen Zufriedenheit daraufhin prüfen, ob unsere Produkte, unsere technische Unterstützung bzw. unsere Informationen für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen geeignet sind. Diese anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Prüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von uns durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen, insbesondere technische Daten und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

Copyright 2020 WEVO-CHEMIE GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Sofern nicht namentlich gekennzeichnet unterliegen sämtliche Texte, Bilder und Grafiken dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Sie dürfen weder zur Weitergabe kopiert, noch verändert und anderweitig verwendet werden.





WEVO-CHEMIE GmbH · Schönbergstraße 14 · 73760 Ostfildern-Kemnat  
Telefon +49 711 167 61-0 · Fax +49 711 167 61-44 · [info@wevo-chemie.de](mailto:info@wevo-chemie.de) · [wevo-chemie.de](http://wevo-chemie.de)