

**SIMONA**

**TEIL DES LEBENS.**

**TEIL DER LÖSUNG.**

**GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS**

4

**KUNDENNAH. WELTWEIT.**

Global aufgestellt, lokal präsent – weltweit finden wir die besten thermoplastische Kunststofflösungen für die Anwendungen unserer Kunden.

10

**HOHE ANFORDERUNGEN. SICHERE PROZESSE.**

Ob Transport und Lagerung mit Chemikalien, Wasseraufbereitung, Ship und Ballastwasserbehandlung oder Abwasserreinigung – Unsere Lösungen machen Industrie von morgen möglich.

16

**SICHER. VERSORGT.**

Alles von einer Hand – unser Systemprogramm für nachhaltiges Fördern ist in einer modernen Investition.

22

In der Luft, auf der Straße und der Straße: Mit unseren Lösungen machen wir die Zukunft mobil.

**VIelfÄLTIG. ERSTKLASSIG.**

28

**AQUAKULTUR. RUNDUMLÖSUNG.**

Wir sind Kompetenzpartner für die Ausrichtung von Fischzuchtanlagen – von der Idee bis zur Installation.

34

**WEGWEISEND. ZIELFÜHREND.**

Wirtschaftlichkeit geht Hand in Hand mit unseren Lösungen. Siegen die Besten – und Weltrekorde setzt.

40

**NACHHALTIG. ZUKUNFTSFÄHIG.**

Unsere Produkte schützen Ressourcen und Klima, indem sie zum Beispiel recycelte Metallteile ersetzen.

46

**IHR PROJEKT. UNSER PRODUKT.**

Wir begleiten Sie von der Planung über die Produktion und Montage – bis hin zur höchsten Befriedigung vor Ort.

52

**A COMPANY LIKE A FRIEND.**

Ergänzen Sie unser Team und gestalten Sie bei DÜRR die Zukunft mit dem menschlichen Know-how.

# INHALT



<b>Für Sie vor Ort</b>	4
<b>Industry</b>	10
<b>Infrastructure</b>	16
<b>Mobility</b>	22
<b>Aquaculture</b>	28
<b>Advertising &amp; Building</b>	34
<b>Nachhaltigkeit</b>	40
<b>Products and Services</b>	46
<b>Karriere</b>	52

FÜR SIE VOR ORT

# KUNDENNAH.





# WELTWEIT.

**Global aufgestellt,  
lokal präsent –  
gemeinsam finden  
wir die beste  
thermoplastische  
Kunststofflösung  
für die Anwendungen  
unserer Kunden.**



# WILLKOMMEN BEI SIMONA.

Mit Fokus auf thermoplastische Platten, Rohre und Formteile sind wir der führende Premiumanbieter für globale Wachstumsindustrien. Wir bedienen unsere Endkunden mit thermoplastischen Produkten höchster Qualität überall auf der Welt. Wir bieten optimale Lösungen für Ihre Anwendungen in Industrie, Infrastruktur, Mobilität, Aquakultur, Werbung und Bau.

# Kompetenz Partnerschaft Verlässlichkeit Sorgfalt lösungsorientiert Beratung Nachhaltigkeit A company like a friend. Service Qualität anwendungsorientiert Vertrauen



Unsere Halbzeuge und Rohrleitungssysteme helfen, Herausforderungen der Zukunft nachhaltig zu meistern. 1.650 SIMONA Mitarbeitende stellen sicher, dass für jede Anwendung das perfekte Material gefunden, die optimale Lösung erarbeitet und die beste technische Beratung geboten wird.

Wir stiften Nutzen für Gesellschaft und Umwelt, unter anderem mit Leichtbauprodukten, die schwere Materialien ersetzen und so Energieverbrauch und Emissionen senken helfen. Darüber hinaus werden SIMONA Produkte in Umweltschutzanwendungen eingesetzt und überzeugen mit langen Lebenszyklen.

Unser Ziel ist, das Unternehmen mit der höchsten Endkundenorientierung in allen Anwendungsgebieten unserer thermoplastischen Kunststofflösungen zu werden. Wir wollen ein agiler Partner der Industrie sein, der in Märkten und Anwendungen denkt und in Produkten und Materialeigenschaften handelt.

Wir streben signifikante Wachstumsziele an. Dazu wollen wir unser Geschäft weltweit ausbauen. Wir wollen enge Beziehungen zu den Endanwendern unserer Produkte aufbauen,

um deren Anforderungen noch besser bedienen zu können. Der Kunststoffhandel bleibt dabei ein wichtiger strategischer Partner für uns.

Wir wollen eine prozessorientierte Organisation in allen Bereichen etablieren, getrieben von gut ausgebildeten und geschulten Mitarbeitenden, die eine offene Kommunikations- und Feedback-Kultur leben.

Leichter, stabiler, widerstandsfähiger: Wir wollen die Eigenschaften von Kunststoffen immer weiter verbessern, um die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Bei der Herstellung unserer Produkte nutzen wir eine umfassende Auswahl an hochwertigen Werkstoffen. Darüber hinaus können wir Werkstoffe modifizieren oder neu entwickeln, um gemeinsam mit ihnen individuelle Produktlösungen zu formen.

Mit Produktionsstandorten in Europa, Amerika und Asien sowie einem weltweiten Netz von Tochterunternehmen und Handelspartnern können wir unsere Kunden international begleiten und einen flexiblen, schnellen und zuverlässigen Service sicherstellen.

# GLOBAL PRÄGEND

## SIMONA WELTWEIT





**Produkte und Services:**

- Engineering, Produktion und Installation von Rohrleitungssystemen für die Aquakultur

**Verfahrenstechniken:**

- Kunststoffwerkstatt



SIMONA Stadpipe,  
Stadlandet, NO



SIMONA,  
Kirm, DE

**Produkte:**

- Platten
- Voll-/Hohlstäbe
- Profile
- Schweißdrähte

**Verfahrenstechniken:**

- Mono-, Co-, RAM-Extrusion
- Pressen
- Schäumen
- Forschung und Entwicklung
- Technologiezentrum



SIMONA PEAK Pipe  
Systems, Chesterfield, UK

**Produkte:**

- Rohre
- Formteile

**Verfahrenstechniken:**

- Extrusion
- Zerspanung
- Kunststoffwerkstatt



SIMONA PLASTECH,  
Düzce, TR

**Produkte:**

- Platten

**Verfahrenstechniken:**

- Extrusion



SIMONA UK Ltd.

SIMONA S.A.S.  
FRANCE

SIMONA IBERICA  
SEMIELABORADOS S.L.

SIMONA AG  
SWITZERLAND

SIMONA S.r.l.  
ITALIA

SIMONA  
POLSKA Sp. z o.o.

OOO «SIMONA RUS»

SIMONA-PLASTICS  
CZ, s.r.o.



SIMONA Plast-Technik,  
Litvinov, CZ

**Produkte:**

- Platten
- Rohre
- Formteile

**Verfahrenstechniken:**

- Extrusion
- Warmverformen
- Kunststoffwerkstatt

SIMONA ENGINEERING PLASTICS  
(Guangdong) Co. Ltd. Shanghai Branch

SIMONA ASIA  
LIMITED,  
China (Hong Kong)

SIMONA INDIA  
PRIVATE LIMITED



SIMONA ENGINEERING  
PLASTICS, Jiangmen, CN

**Produkte:**

- Platten
- Schweißdrähte

**Verfahrenstechniken:**

- Extrusion
- Co-Extrusion

INDUSTRY

# HOHE ANFORDERUNGEN.



# SICHERE PROZESSE.

**Ob Transport und  
Lagerung  
von Chemikalien,  
Wasseraufberei-  
tung, Chip- und  
Batterieherstellung  
oder Solarenergie:  
Unsere Lösungen  
machen Industrie  
von morgen möglich.**



# INDUSTRY

01

## MARKTSEGMENTE

**CPI**  
(Chemical Process Industry)

Lösungen für den chemischen Behälter- und Apparatebau, für die Oberflächentechnik, wie Beiz-, Galvanik- und Verzinkungsanlagen, für Lüftungs- und Abluftleitungen, die chemische Prozessausrüstung, Wäscher, Reaktoren

**WATER TREATMENT/POOL**

Lösungen für die (Prozess-)Wasser- und Abwasseraufbereitung, die Meerwasserentsalzung und den Schwimmbadbau

**SEMICON**

Lösungen für den nasschemischen Anlagenbau und Aufbau von Fabriken für Hersteller von Halbleitern, für Solarmodule (Photovoltaik) und die Batterieherstellung

**MEDICAL**

Lösungen für die Orthopädie, die Prothetik und Medizingeräte

**MINING**

Lösungen für den Feststofftransport und Schüttgut



## PRODUKTE

- Halbzeuge, aus SIMONA® PVC, PE, PP, PP-H AlphaPlus®, PVDF, ECTFE, FEP, PFA
- Rohre und Formteile aus SIMONA® PE, PP, PPs, PP-H AlphaPlus®, PVC-Glas, PVDF, ECTFE
- schwer entflammbare Einstellungen, zertifiziert nach FM 4910, DIN 4102 und UL94
- Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 und FDA
- widerstandsfähige Werkstoffe aus PE gegen abrasive Medien wie SIMONA® PE 100 AP-Line und SIMONA® PE 1000 superlining
- Rohre, Formteile und Halbzeuge aus SIMONA® PE, PP-H AlphaPlus® und PVDF für die Ausrüstung von Wasseraufbereitungseinheiten, Behältern und Dosieranlagen
- SIMOPOOL Halbzeuge zum Bau von Poolanlagen aus SIMONA® PVC und PP-C, UV-stabilisiert
- Rohre und Formteile für die Umkehrosmose-technik in Meerwasserentsalzungsanlagen und in Wasserwerken
- SIMOLIFE Produktprogramm zur Herstellung von Prothesen und Orthesen aus den Werkstoffen PP, PETG, PE, EVA, zertifiziert nach FDA und DIN EN ISO 10993-5/-10, physiologisch unbedenklich nach BfR



## VERFAHRENS- TECHNIKEN

- Plattenextrusion  
(auch Co-Extrusion mit bis zu 6 Schichten)
- Rohrextrusion
- Spritzguss
- Extrusion von Voll- & Hohlstäben,  
sowie Schweißdrähten
- Inline-Kaschierung von Platten
- Pressen

## VORTEILE

- technisches Know-how
- hohe technische Beratungs-  
kompetenz durch Technical  
Service Center
- umfassendes Produktportfolio
- internationale Produktions-  
standorte und weltweites  
Vertriebsnetz
- erstklassige Verfahrenstechnik  
und gleichbleibend hohe Qualität  
in der Produktion
- umfangreiche Kenntnisse der  
Märkte, Anwendungen und  
Anforderungen unserer Kunden





Breites Produktprogramm für die Herstellung von Solarpanels

**SIMONA ist der bevorzugte Partner für Lösungen mit Halbzeugen, Rohren, Formteilen und Baugruppen entlang der gesamten Lieferkette industrieller Anwendungen. Dabei agieren wir auf einem stabilen Fundament aus jahrzehntelanger Erfahrung und Kompetenz in jedem Marktsegment. Eine erstklassige Verfahrenstechnik und hohe rezeptive Kompetenz können die hohen Anforderungen für die zumeist sicherheitskritischen und umweltrelevanten Anwendungen unserer Kunden zuverlässig erfüllen.**

Unsere Experten in den einzelnen Marktsegmenten haben ein tiefes technisches Verständnis der Anwendungsgebiete und agieren als Branchenspezialisten auf Augenhöhe mit den Kunden, Anwendern und Planern. Ergänzt durch die kundennahe Betreuung des Regionalvertriebs und die Beratungskompetenz der Ingenieure des Technical Service Centers entstehen Synergien aus dem Dreiklang von Branchen-Know-how, Kundennähe und Beratungskompetenz.

Entlang der Supply Chain unserer Kunden arbeiten wir mit allen relevanten Zielgruppen eng zusammen – vom Generalunternehmer über den Projektentwickler bis zum Endkunden und/oder Betreiber. Ganz wesentlich: Der technische Kunststoffhandel ist für uns eine wichtige Säule des

Geschäftsmodells. Mit unseren Handelspartnern identifizieren und entwickeln wir Potenziale, um die Kundenbasis erfolgreich zu erweitern.

In enger Kooperation mit dem Technical Service Center und der Forschung & Entwicklung wird das Anwendungs-Know-how genutzt, um innovative, technisch überlegene Produkte zu entwickeln und in beständig hoher Qualität herzustellen. Ein weiterer Erfolgsfaktor: die globale Aufstellung von SIMONA. Nahe an Kunden und Märkten zu sein, bringt große Vorteile, vor allem in der Wasseraufbereitung und Halbleiterindustrie. Dies gewährleistet SIMONA rundum: durch weltweite Produktionsstätten, durch ein enges Vertriebsnetz in vielen Ländern, durch Marktspezialisten in EMEA, Amerika und Asien-Pazifik. Vor allem in der chemischen Prozessindustrie schätzen Kunden mit globalen Produktionsstätten diese weltweite Unterstützung.

Dabei erkennen und fördern wir Synergien zwischen den SIMONA Business Lines, um vor- und nachgelagerte Projekte gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern zu erschließen. Zum Beispiel folgen auf Infrastrukturprojekte nicht selten neue oder erweiterte Werksbauten und damit auch die Installation von Produktionsanlagen in der Prozessindustrie.



Intelligente Komplettrohrsysteme aus PE, PP, PVDF für die Prozesswasser- und Abwasseraufbereitung

# MARKTSEGMENTE IM DETAIL



SIMOPOOL ermöglicht individuelle Swimmingpool-Konstruktionen für den Innen- und Außenbereich.

## 02

### **CPI (Chemical Process Industry) / Mining**

In Industrieprozessen sind oft Materialien mit einer hohen chemischen Widerstandsfähigkeit, Korrosionsschutz und einer langen Lebensdauer gefordert. Das gilt insbesondere für die Verrohrung sowie den Behälter- und Apparatebau, eine Kernkompetenz von SIMONA. Ob Kathodisches Tauchlackbecken, Oberflächentechnik, wie Beiz-, Galvanik- und Verzinkungsanlagen: Unsere Halbzeuge, Rohre und Formteile sind für den Einsatz in nasschemischen Prozessen prädestiniert. Mit einer breiten Auswahl an thermoplastischen Werkstoffen und bester technischer Beratung sind wir der Partner für die chemische Prozessindustrie. Unsere hochwertigen und chemischresistenten thermoplastischen Produkte erhöhen die Einsatzdauer und vor allem auch die Sicherheit.

Mit der Produktfamilie AP-Line bieten wir für die Minentechnik zudem besonders abrasive Werkstoffe für den Transport von Schüttgütern.

### **Water Treatment/ Pool**

In diesem Marktsegment bieten wir intelligente Komplettrohrsysteme aus PE, PP, PVDF für die Prozesswasser- und Abwasseraufbereitung in den Bereichen Halbleiter, chemische Prozessindustrie, Batterieherstellung, Lebensmitteltechnik und vielen weiteren Anwendungsgebieten. Unsere Produkte widerstehen problemlos stark korrosiven Flüssigkeiten wie Säuren und Laugen und zeichnen sich durch ihren wartungsfreien Betrieb aus. Auch für die Meerwasserentsalzung haben wir umfangreiche Lösungen und Baugruppen in unserem Rohr- und Formteilprogramm.

Mit der Produktfamilie SIMOPOOL bietet SIMONA eine breite Auswahl an Kunststoffhalbzeugen für den Poolbau. Ob Trainingsbecken oder Gartenoase: SIMOPOOL ermöglicht individuelle Swimmingpool-Konstruktionen für den Innen- und Außenbereich. SIMOPOOL Produkte sind UV- und witterungsbeständig sowie resistent gegenüber Schwimmbadwasser. Zudem weisen sie eine hohe Temperaturbeständigkeit und gute Zähigkeit

auf. Besonderer Wert wurde bei der Entwicklung der SIMOPOOL Produkte auf eine einfache und schnelle Verarbeitbarkeit gelegt. So lassen sich SIMOPOOL Platten sehr leicht auch zu anspruchsvollen Beckenformen verschweißen. SIMOPOOL Platten sind besonders langlebig und zu 100 % recycelbar. Sie verhindern die Entstehung von Osmoseschäden, wodurch die Lebenszeit der Becken verlängert wird. Zudem verzichten wir bei der Herstellung unserer SIMOPOOL Produkte komplett auf den Einsatz umweltschädlicher Weichmacher.

### **Semicon**

Ein breites Produktprogramm für die Halbleiterindustrie bietet SIMONA im Marktsegment Semicon. Es umfasst Platten, Stäbe, Schweißdrähte, Rohre und Formteile aus vielen Werkstoffen und ist in allen Nassprozessanwendungen bewährt. Hohe Beständigkeit gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel und Oxidationsmittel im Nassverfahren, ein breiter Temperatureinsatzbereich und das Angebot an Qualitäten, die Flammsschutzkriterien wie FM 4910 und UL94 V-0 erfüllen, zeichnen das Angebot aus. Typische Anwendungsgebiete für SIMONA Semicon Produkte sind der Bau von Lager- und Prozessstanks für Prozessmedien, voll- und halbautomatische nasschemische Werkbänke für die Herstellung von Halbleitern, Wafer-Transportelemente sowie Chemikalienschränke und -wägen.

### **Medical**

Mit SIMOLIFE bietet SIMONA ein umfassendes Produktprogramm speziell für die Orthopädietechnik. Die Eigenschaftsprofile der unterschiedlichen Kunststofftypen werden genutzt, um die individuellen Bedürfnisse der Patienten und die Verarbeitungsmöglichkeiten der Orthopädietechniker zu erfüllen. SIMOLIFE Produkte sind leicht, hautverträglich und gewährleisten einen langlebigen, funktionellen Einsatz. Die einfache Verarbeitbarkeit und hohe Formstabilität der Plattenmaterialien ermöglichen dem Orthopädietechniker, passgenaue Orthesen- und Prothesenteile individuell an die Anatomie des Patienten anzupassen.

INFRASTRUCTURE

**SICHER.**

**VERSORGT.**





**Alles aus einer  
Hand – unser  
Systemprogramm  
für nachhaltigen  
Fortschritt in  
einer modernen  
Infrastruktur.**

# INFRASTRUCTURE

01

## MARKTSEGMENTE

### WATER AND GAS MANAGEMENT

Standardisierte Systemlösungen für den Medientransport in etablierten Standardanwendungen der Infrastruktur, z. B. Ver- und Entsorgung

### REHABILITATION

Systemlösungen für grabenlose und umweltschonende Einbauverfahren in der Wasser- und Abwasserwirtschaft

### CABLE PROTECTION

Systemlösungen für den Schutz von sensiblen Daten- und Energiekabelanlagen sowie Schrägseilanlagen auf Brücken

### DRAINAGE

Lösungen für die Entwässerung von Verkehrswegen und Deponien

### DISTRICT HEATING

Mantelrohre für Nah- und Fernwärmenetze (Wärmeenergie transport)

## VERFAHRENS- TECHNIKEN

- Rohrextrusion: ein- und mehrschichtige SIMONA® Rohre aus PE 100/PE 100 RC in Standardlängen von 6 bis 30 m und einem Durchmesser von bis zu 1.200 mm – Druckrohre in SDR-Klassen 41-7,4 - SIMONA® PP HM Rohre in Standard- und Sondermaßen – Rohrkombinationen für Sonderanwendungen in Wasserschutzzonen
- Spritzguss: umfangreiches Produktprogramm an Spritzgussformteilen aus SIMONA® PE und PP in unterschiedlichen Druckklassen und Durchmessern von bis zu 900 mm
- Kunststoffwerkstatt: Realisierung individueller Konstruktionen und Baugruppen, die u. a. auch vorgefertigt an den Einbauort geliefert werden können; individuelle Formteile bis zu einem Durchmesser von 1.200 mm



## PRODUKTE

- Trinkwasserrohrsysteme
- Abwasserrohrsysteme
- Gasrohre und -formteile
- Kabelschutzrohre für Hochvoltkabel
- Drainageleitungen
- Kunststoffmantelrohre
- erdverbaute Schutzplatten und -gitter
- Brückenschutzrohre und Formteillösungen
- Sanierungsrohrsysteme aus PE und PP
- ClearDuct™ Verbindungslösung
- Löschwasserrohrsysteme FM
- leckageüberwachte Einzel- und Doppelrohrsysteme
- Kunststoffschachtlösungen
- Eiprofilrohre

## VORTEILE

- hohe Anwendungsorientierung hinsichtlich der Produkte und Einbauverfahren
- umfassende Projektbegleitung – von der Planung über statische Berechnungen und/oder Schulungen bis hin zur Beratung vor Ort
- hohe technische Expertise in allen Phasen der Projektierung, insbesondere der Projektplanung
- Systemanbieter für Standard- sowie diverse Nischenanwendungen
- großes Angebot an digitalen Produkten und Services
- einzigartiges Portfolio an Rohren, Formteilen und ergänzenden Services
- tiefes technisches Anwendungswissen
- System-Know-how – Beratung zu den Themen Rohre, Formteile und Sonderlösungen
- Herstellung aus hochwertigen Rohstoffen, die alle erforderlichen Zulassungen für den jeweiligen Anwendungsbereich erfüllen



Umfassendes Produktportfolio an Rohren und Formteilen für unterirdische Ver- und Entsorgungsleitungen

## KOMPLETTANBIETER FÜR INFRASTRUKTURLÖSUNGEN

**Infrastruktur ist das Rückgrat unseres modernen Lebens. Sie ist entscheidend für den Transport von Gütern, Energie, Daten sowie Trink- und Abwasser. Auch die aktuell anstehende Energiewende ist ohne adäquate Infrastruktur nicht denkbar – das Potenzial ist riesig, die Nachfrage nach sicheren Rohrsystemen steigt.**

Unser Ziel: SIMONA ist die Marke, an die Interessenten zuerst denken, wenn sie Infrastrukturrohrsysteme planen. Wir sind der One-Stop-Shop für definierte Standardanwendungen sowie kundenspezifische und projektspezifische Systemlösungen. Über unsere Produktlösungen hinaus sind wir der technische Ansprechpartner für Ingenieure, der mit technischem Know-how und langjähriger Erfahrung bei der Umsetzung der Projekte unterstützt.

Mit unserer qualifizierten Anwendungs- und Projektpertise stärken wir die Marktposition unserer Partner im Handel und in der Bauindustrie. Wir setzen auf Systemangebote, können dabei auch Nischen bedienen und flexibel auf individuelle Anforderungen reagieren.

Wir differenzieren uns durch eine tiefgreifende technische Unterstützung bei der Konstruktion, Berechnung und der Art der Rohrverlegung. Erstklassiger technischer Service in jeder Projektphase, intelligente und wirtschaftliche Produktangebote, Unterstützung der Endanwender bei der

Produktverarbeitung vor Ort und ein umfassender After-Sales-Service sind die elementaren Bausteine dazu.

Mit der Akquisition von SIMONA PEAK Pipe Systems in Großbritannien bauen wir unser Angebot weiter aus und stärken unsere Position in Europa als leistungsfähiger Partner des Infrastrukturbaus.

Ergänzt wird unser Produkt- und Beratungsangebot durch digitale Services und Produkte. Dazu gehören die Material- und Werkstoffauswahl, die intuitive und IT-gestützte Projektanfrage für statische Berechnungen, E-Learning-Angebote sowie zahlreiche digitale Erleichterungen für Anwender, z. B. durch Abruf von Produktdaten und Installationshinweisen per QR-Codes auf Produkten.

### Infrastrukturprojekte sind Impulsgeber

Auf große Infrastrukturprojekte folgen nicht selten Industriesiedlungen, in denen die Produkte unserer Business Lines Industry sowie Advertising & Building zum Einsatz kommen. Und die Verkehrswege, für die wir Drainagerohrsysteme zur Entwässerung liefern, sind konzipiert für den erhöhten Bedarf an Zügen, für deren Waggons wiederum unsere Business Line Mobility Platten zur Innenausstattung liefert.



# MARKTSEGMENTE IM DETAIL

## 02

### Water and Gas Management

Das größte Segment unserer Business Line Infrastructure umfasst Standardlösungen zur Ver- und Entsorgung von Medien, meist sind dies Wasser und Gas. Unser Portfolio in diesem Segment umfasst das komplette Produktsortiment an Rohren, standardisierten Formteilen sowie Projekt- und individuelle Sonderlösungen aus der hauseigenen Kunststoffwerkstatt. Innovationen, Neuentwicklungen und Portfolio-Erweiterungen zur Systemkomplettierung finden in diesem Segment besonders intensiv statt, denn SIMONA wächst mit den Herausforderungen: Für neue Anwendungen finden wir die ideale Lösung. Insbesondere vor dem Hintergrund der Energiewende bieten wir ökologische und nachhaltige Lösungen für Infrastrukturprojekte – denn SIMONA Produkte sind in ihren Anwendungsbereichen besonders langlebig, robust und individuell auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt.

### Rehabilitation

Sanierungen, v. a. in grabenlosen Bauverfahren, senken den CO<sub>2</sub>-Ausstoß beträchtlich und leisten enorme Beiträge zum Klimaschutz. Eine Vergleichsrechnung der GSTT (German Society for Trenchless Technology e. V.) hat z. B. für das sogenannte TIP-Verfahren in geschlossener Bauweise einen nahezu 30 t geringeren CO<sub>2</sub>-Ausstoß durch die verwendete Maschinenteknik errechnet – im Vergleich zur Rohrreparatur in offener Bauweise. Dies entspricht einer Reduzierung um mehr als 90 %. Die verschiedenen Verfahren zur grabenlosen Verlegung von Rohrsystemen tragen somit aktiv zu mehr Nachhaltigkeit im Bau bei. Als Systemanbieter für diese Anwendungsform bieten wir maßgeschneiderte Lösungen und umfassende Beratungskompetenz. Darüber hinaus führen wir das umfangreichste thermoplastische Rohrsystemportfolio der gesamten Branche.

SIMONA Schutzmantelrohre mit Leckage-Überwachung



### District Heating

In diesem Segment haben wir uns als Komponentenlieferant für große Systemproduzenten einen Namen gemacht. Die Erneuerung bestehender Fernwärmenetze, der allgemeine Netzausbau, aber auch innovative Kälte-Wärme-Systeme treiben diese Sparte auch in unserem Unternehmen weiter voran. Insbesondere die spezifischen und ausgezeichneten Materialeigenschaften unserer Kunststoffrohre prädestinieren diese für den Einsatz nachhaltiger Fernwärmeleitungen im Zuge der Energiewende.

### Drainage

Hier sind vor allem zwei Anwendungsfelder maßgeblich: Deponietechnik und Verkehrswegebau. Unsere Drainagerohre und Formteile haben eine gesonderte Zulassung für Deponien, um einen sicheren und umweltschützenden Betrieb zu gewährleisten. Sickerwasser und Gase müssen über verschiedene Systeme sicher abtransportiert und im Anschluss verarbeitet werden können. Drainagen im Verkehrswegebau unterliegen ebenfalls Gütesicherungen: im Gleisbau beispielsweise dem Deutsche-Bahn-Standard. Unsere Produkte sorgen hierbei für sichere und dauerhaft stabile Verkehrswege. Drainagesysteme zur Ableitung von Grund- und Oberflächenwasser zahlen maßgeblich auf die Qualität und Sicherheit von Straßen und Bahnnetzen ein.

### Cable Protection

Unsere Kunststoffrohre leisten einen wichtigen Beitrag zur Energiewende. Denn auch regenerativ erzeugte Energie muss verteilt und z. T. über große Strecken dorthin transportiert werden, wo sie benötigt wird. Um einen sicheren Energie- und Datentransport zu gewährleisten, bietet SIMONA ein umfangreiches Rohr-, Formteil- und Plattensystem für den dauerhaften Schutz von erdverlegten Energiekabeln. Sie schützen vor Feuchtigkeit, Erd- oder Verkehrslasten und verhindern eine nachträgliche Beschädigung, beispielsweise durch Erdarbeiten. Auch der Austausch der Energiekabel kann durch hochwertige Kabelschutzrohre effizient erfolgen. Ein weiteres Anwendungsfeld sind Schrägseilbrückenanlagen: UV-stabilisierte Brückenschutzrohre in Sonderfarben schützen dauerhaft gegen Korrosion und senken die Instandhaltungskosten, u. a. durch die dauerhafte Farbgebung.

MOBILITY

**VIELFÄLTIG.**

**ERSTKLASSIG.**



**In der Luft, auf der  
Schiene und der  
Straße: Mit unseren  
Lösungen machen  
wir die Zukunft mobil.**



# MOBILITY

01

## MARKTSEGMENTE

### AUTOMOTIVE

Lösungen für die Herstellung von Kraftfahrzeugtanks mit Recyclinganteilen, Türeinstiegsleisten etc. für PKW

### RAIL

Lösungen zur flammgeschützten Innenauskleidung von Schienenfahrzeugen, u. a. für die Herstellung von: Sitzen, Armlehnen, Wandverkleidungen, Fensterpaneelen, Trennwänden, Deckenelementen, Regalen

### OTHER MOBILITY

Lösungen für die Herstellung von Tanks für alternative Antriebssysteme von LKW, Bussen etc. und Innenverkleidungen von Caravans, Feuerwehrfahrzeugen etc.

### AVIATION

Lösungen aus einem umfangreichen Halbzeugprogramm mit großer Farb- und Designvielfalt für die Inneneinrichtung von Passagierflugzeugen





## VERFAHRENS- TECHNIKEN

- Rohr- und Plattenextrusion
- Kaschieren
- Press-Laminieren
- Kalandrieren
- Spritzguss
- Zerspanung
- Schweißen

## PRODUKTE

- Mehrschichtplatten – PE-MEHR
- Ronden aus PE-MEHR Platten
- SIMORAIL (Produktprogramm für die Inneneinrichtung von Zügen) – PC, PP flammgeschützt
- SIMONA® Coplast
- SIMONA® PP/PE Produkte – Primär Platte (Standardprodukte HD-PE, PE 100, PP-H und PP-EPDM)
- SIMONA® PVDF
- SIMONA Boltaron (USA) 9000 und 4000 Series Platten für die Inneneinrichtung von Flugzeugen
- ABS, TPO und Acryl Platten von SIMONA PMC (USA) für den Einsatz im Innen- und Außenbereich von Wohnmobilen und Freizeitfahrzeugen
- BOATBOARD PE-HD Platten von SIMONA AMERICA Industries (USA) sowie TPO, Vinyl/ABS Acryl Platten von SIMONA PMC (USA) für den Bootsbau
- spezielle Lösungen von SIMONA PMC (USA), wie PremierCap und ONTEX

## VORTEILE



- Recyclingfähigkeit (Kreislaufwirtschaft)
- homogene Durchfärbung (kein Lack notwendig)
- Gewichtseinsparung
- komplexe Geometrien durch gute Thermoformbarkeit
- UV-Stabilisator in der Basisausstattung
- individuell gestaltbar (Farbe/Oberfläche)
- weitreichendes technisches Know-how
- umfassendes Produktportfolio
- internationale Produktionsstandorte und weltweites Vertriebsnetz
- umfangreiche Kenntnisse der Märkte, Anwendungen und Anforderungen unserer Kunden
- moderne Vertriebstools: virtueller Showroom für Bahn-Interieur Anwendungen

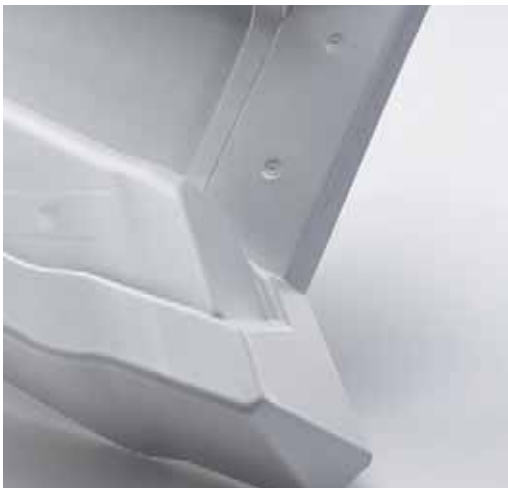


Maßgeschneiderte Verkleidungselemente zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks



**Individuelle, effiziente und nachhaltige Lösungen weltweit gestalten – dafür steht die Business Line Mobility. Unsere Experten verbessern die Eigenschaftsprofile von Kunststoffen für kritische Einsatzgebiete im engen Kundenkontakt. Sie erfüllen die hohen Anforderungen von Designern im Flugzeugbau oder im preis- und zeitgetriebenen Markt für Automotive-Anwendungen. Ob in der Luft, auf der Schiene oder auch der Straße: Immer kommt es darauf an, die Anforderungen in jeder Hinsicht flexibel zu erfüllen.**

Für erfolgreiche Lösungen rund um die Mobilität gelten besondere Bedingungen. So stehen bei der Inneneinrichtung von Flugzeugen die Erfüllung strenger Brandvorschriften, beste Verarbeitbarkeit, einfache Reinigung und zunehmend der Einsatz von Recycling-Materialien im Mittelpunkt. Und das bei hoher Designvielfalt und kleinen Losgrößen. Materialreste als Recycling-Mahlgut wieder in den Herstellprozess zu integrieren, praktiziert SIMONA schon seit Jahrzehnten bei der Produktion von Platten für den Bau von Kraftfahrzeugtanks. Und mit 9865 TERREFORM™ hat SIMONA Boltaron in Zusammenarbeit mit dem renommierten Designer Gary Doy ein Material für die Konstruktion von Flugzeugsitzlehnen entwickelt, für das recycelte Grundstoffe verwendet werden. Am Ende des Produktlebenszyklus ist die Lehne ebenfalls wieder recycelbar. Einzelne Beispiele, die für das gesamte Angebot der Business Line Mobility stehen: Hier bleiben keine Wünsche an Funktionalität, Ästhetik und Brandschutz offen.



Komplexe Bauteilstrukturen durch sehr gute Thermoformeingenschaften

# MARKTSEGMENTE IM DETAIL



## 02

### Automotive

Mit Produktionsstandorten in Europa, Nordamerika und Asien kann SIMONA weltweit hohe und gleichbleibende Qualität im Automotive-Geschäft sicherstellen. Wir sind der Partner für spezielle Lösungen, z. B. beim Bau von Kraftfahrzeugtanks, Türeinstiegsleisten, Motorhauben aus thermoplastischen Kunststoffen und vielem mehr. In diesem Marktsegment beschäftigen sich unsere Spezialisten auch mit alternativen Tanksystemen für nachhaltige Antriebssysteme, wie E-Mobilität und Wasserstoff.

### Rail

Für die Inneneinrichtung von Zugwaggons wurde SIMORAIL entwickelt, ein Produktprogramm innovativer, leichter und recycelbarer Thermoplaste. Die Produkte der Serie erfüllen neue verschärfte Brandnormen, wie z. B. die DIN EN 45545 sowie den US-Standard NFP 130, ermöglichen eine individuelle Form- und Farbgebung und bieten beste Thermoformbarkeit. Ihr großer Vorteil gegenüber herkömmlichen Materialien ist die Recycelfähigkeit.

Mit SIMORAIL AG entwickelt die Business Line eine spezielle Produktvariante mit verbesserter chemischer Beständigkeit und Anti-Graffiti-Wirkung durch eine PVDF-Schutzschicht. Eine Hochleistungsfolie gewährleistet UV-Beständigkeit für den Außeneinsatz.

### Other Mobility

In diesem Marktsegment stehen Lösungen für spezielle Anwendungen, wie z. B. alternative Antriebssysteme von LKW und Bussen, Innenverkleidungen von Caravans oder die Ausrüstung von Feuerwehrfahrzeugen, im Mittelpunkt.

### Aviation

Das Interieur von Flugzeugen hat sich in den vergangenen Jahren zu einem der wichtigsten Wettbewerbsfaktoren entwickelt. Der Schwerpunkt zukünftiger Entwicklungen liegt auf dem Kabinendesign, dem Sitzkomfort und nachhaltigem Fliegen. Unbegrenzte Farb- und Strukturvielfalt der Produkte sowie höchste technische Kompetenz in der Produktion zeichnen SIMONA Boltaron aus. SIMONA Boltaron Produkte erfüllen die strengen Zulassungspflichten für den Einsatz in Flugzeugen. Sie sind ausgezeichnet tiefziehfähig und haben eine hohe Schlagzähigkeit. Darüber hinaus bietet Boltaron eine nahezu unbegrenzte Vielfalt an Farben und Designs.



Partner für spezielle Lösungen in der Automotive-Industrie

AQUACULTURE

**AQUAKULTUR.**

**RUNDUMLÖSUNG.**





**Wir sind Komplett-  
anbieter für die  
Ausrüstung von Fisch-  
zuchtanlagen –  
von der Idee bis zur  
Installation.**

# AQUACULTURE

## ALLE LEISTUNGEN AUS EINER HAND

### KONZEPTION, PLANUNG UND PRODUKTENTWICKLUNG

- Planung der erforderlichen Rohrsysteme
- Produktion von Sonderformteilen und kompletten Komponenten
- Installationsservice oder -unterweisung in enger Abstimmung mit den Kundenanforderungen
- Visualisierungen in 3D mit modernsten Tools
- Dokumentation der hydraulischen, thermischen und mechanischen Kalkulation von Rohren, Formteilen und Rohrsystemen
- Hohe Kompetenz und umfassendes Know-how in der Entwicklung von Rohrsystemen für den Einsatz in landbasierten Aquakultur-Anlagen

### PRODUKTION

- „State-of-the-Art“-Produktionskapazitäten
- Eigene Kunststoffwerkstätten
- Fokus auf vorgefertigte Rohrmodule und Spezialprodukte
- Spezialprodukte, maßgeschneidert für das jeweilige Projekt

### INSTALLATION

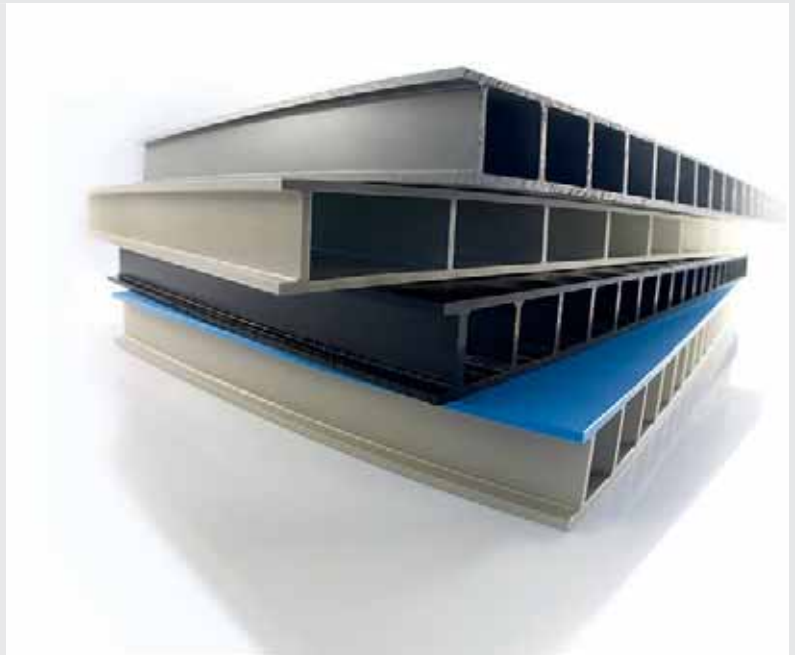
- Enge Begleitung der Installation durch erfahrene Projektmanager

### SERVICES

- Installationsunterweisung
- Abnahme
- Inspektion

## VERFAHRENS- TECHNIKEN

- Kunststoffwerkstatt mit allen gängigen Schweißverfahren und Realisierung individueller Konstruktionen und Baugruppen, die u. a. auch vorgefertigt an den Einbauort geliefert werden können
- individuelle Formteile bis zu einem Durchmesser von 1.200 mm
- Standard-/Sonderformteile DIN EN 12201-3-konform
- Schweißkonstruktionen nach NS 416-1:2008



## PRODUKTE



- Standardprodukte aus PE 100
- Spezialprodukte
- speziell für die landbasierte Aquakultur entwickelte Produkte
- segmentgeschweißte Formteile
- Füllstandsrohre
- Siebrohre
- CIP-Tanks
- Schlauchadapter
- Auslauftrichter für Fischtanks
- Fischtank-Kollektoren
- Mortality Box
- Drehbare Rohrverbinder
- Verteilersysteme
- Vakuumtrichter

## VORTEILE

- umfassendes Know-how in Projektentwicklung und -management, einschließlich der Installation von Rohrleitungssystemen in Fischfarmanlagen
- hohe Anwendungsorientierung hinsichtlich der Produkte und Einbauverfahren
- umfassende Projektbegleitung – von der Planung über hydrostatische Berechnungen und/oder Schulungen bis hin zur Beratung vor Ort
- hohe technische Expertise in allen Phasen der Projektierung, insbesondere der Projektplanung
- Anbieter für System- und Sonderlösungen
- jahrzehntelange Branchenerfahrung
- führender Anbieter von Anlagentechnik für Aquakulturen





Aal-Aquakulturfarm in Fujian, China

**Die Ernährung der wachsenden Weltbevölkerung ist eine große Zukunftsaufgabe. Aquakulturen können hier einen entscheidenden Beitrag leisten und künftig eine gesunde und nachhaltige Eiweißquelle bieten. Schon heute beträgt ihr Anteil mehr als 50 Prozent des weltweiten Fischfangs. Aufgrund der Überfischung der Weltmeere kommt der landbasierten Fischzucht in Aquakulturen eine besondere Bedeutung bei.**

In unserer Business Line Aquaculture gestalten wir unsere Produkte so, dass sie zur Erreichung der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung beitragen. Wir verbinden hohe Kompetenz in der Projektentwicklung, dem Produktmanagement und der Installation von Ausrüstungen für Fischfarmen mit weltweiten Produktionsstandorten und Vertriebskapazitäten.

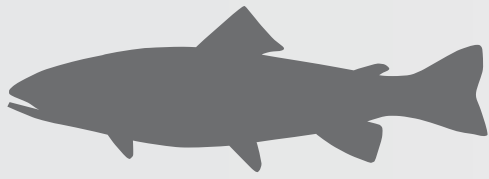
Kompetenzzentrum ist SIMONA Stadpipe in Norwegen. Dort liegt der Fokus schon seit Jahrzehnten auf der Aquakulturindustrie und der Erfahrung aus der Realisierung von zahlreichen Projekten. Dabei steht zunehmend als Technologietrend der Einsatz von landgestützten „Recirculating Aquaculture Systems“, kurz RAS-Anlagen, im Mittelpunkt. SIMONA Stadpipe ist erste Wahl, wenn es um die Lieferung von Rohrleitungssystemen zur Ausrüstung von Fischfarmen geht – von der Planungsphase bis zur Installation der fertigen Rohrleitungssysteme vor Ort.

Aquakultur ist weltweit ein Wachstumsmarkt, den SIMONA Stadpipe in enger Kooperation mit den lokalen Vertriebs- und Produktionsstandorten und den Handelspartnern von SIMONA bedienen kann. Unsere Kunden profitieren von einem hohen Spezialistenwissen in der Aquakultur und intensiver Betreuung vor Ort. Wir sind da, wo der Bedarf entsteht.

Das Spezialproduktprogramm von SIMONA Stadpipe verbunden mit dem umfangreichen Lieferprogramm von SIMONA bietet so für die Ausrüstung von Fischzuchtanlagen ein großes Spektrum an Standardprodukten sowie individuell gefertigten Rohren, Formteilen und Platten. Der entscheidende Erfolgsfaktor in diesem Markt ist umfangreiches Know-how entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Wir verstehen die Prozesse in neu zu bauenden oder zu modernisierenden Anlagen bis ins Detail und können so die passgenauen Produkte anbieten.

In intensivem Austausch mit den weltweit tätigen OEMs wissen die Spezialisten der Business Line Aquaculture, wo und wann Anlagen neu gebaut bzw. modernisiert werden. Sie kennen die Entscheidungsträger und spezifizieren unsere Produkte zu einem frühen Zeitpunkt. Dabei spielen unsere geschätzten Handelspartner eine zentrale Rolle. Denn von dieser Partnerschaft profitieren beide Seiten dank des Austausches von Informationen und der gemeinsamen Entwicklung von Kundenpotenzialen.





# > 15.000 TONNEN

Die Aufzucht von über 15.000 Tonnen Aal ermöglicht die Anlage in China jährlich, zu der SIMONA schwarze PE Platten für die Aufzuchtbecken und PP-H Produkte für Be- und Entlüftungssysteme liefert.

## RAS

Diese landgestützten Anlagen gewährleisten, durch die Wiederverwendung des eingesetzten Wassers mithilfe von Filtration, Wasseraufbereitung und Sauerstoffanreicherung eine Minimierung des Einsatzes von Frischwasser von über 90%.

## 3 BIS 8 METER

Durchmesser haben die Behälter zur Aufzucht der Aale.

ADVERTISING & BUILDING

**WEGWEISEND.**

**ZIELFÜHREND.**





**Wirtschaftlichkeit  
trifft besten Service:  
Unsere Lösungen  
bringen die Bau- und  
Werbebranche voran.**

# ADVERTISING & BUILDING

01

## MARKTSEGMENTE

**ADVERTISING**

Lösungen für Digitaldruckanwendungen,  
Messebau und Displays

**BUILDING**

Lösungen für Fassaden,  
Wand- und Bodenapplikationen  
sowie Haustüren





## VERFAHRENS- TECHNIKEN

- Extrusion
- Co-Extrusion
- Schäumen

## PRODUKTE

- SIMONA® PVC Freischaumplatten und SIMONA® CELPLAST® Platten nach dem Semi-Celuka-Verfahren
- Co-extrudierte Platten SIMONA® COPLAST-AS und ASX
- SIMOLUX, bruchsichere und transparente Copolyester-Platte aus PETG
- Spezifische PVC Kompaktplatten



## VORTEILE



- Produktportfolio basierend auf eigenen Rezepturen zur Erfüllung einschlägiger Normen und Zulassungen
- kundenbezogene Lösungen in PVC und alternativen Werkstoffen
- individuelle Modifikationen und Varianten nach Kundenwunsch
- spezialisiertes, erfahrenes Team
- marktbezogene technische Expertise
- kundenorientierte, wirtschaftliche Produkte

### Kompetitive Lösungen für Werbung und Hochbau

Schnelligkeit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit sind gefragt, um die Kunden der Business Line Advertising & Building optimal zu bedienen. Diese Anforderungen erfüllt SIMONA mit einem anwendungsspezifischen, umfassenden Produktprogramm, zuverlässigen Prozessen sowie konsistenter Qualität, ergänzt durch einen reibungslosen Lieferservice.

Unser Kompetenzzentrum für PVC Schaumplatten in der Türkei bietet State-of-the-art-Produktionsbedingungen und umfassendes Know-how in der Verfahrenstechnik. Ein starkes Partnernetzwerk spannt sich vom Lieferanten des Rohstoffs über die eigene Rezepturenentwicklung und Compoundierung bis hin zu Vertriebsstrukturen, die sowohl eigene Standorte als auch die wertvollen Händlerpartnerschaften in ganz Europa einschließen.

Diese Organisation mit spezialisierten, erfahrenen und fokussierten Teams macht uns gegenüber Kunden und Interessenten zum idealen Sparringspartner. Marktbezogene technische Expertise bietet die Voraussetzung dafür, Trends zu erkennen und gezielt umzusetzen. Auf dieser Basis werden kundenorientierte, wirtschaftliche Produkte und keine „overengineerten“ Lösungen entwickelt.

### Neue Akzente im Commodity-Markt

Seit Jahrzehnten ist SIMONA in Bau und Werbung aktiv. Die bekannte und bewährte SIMOPOR Produktfamilie sowie unser einzigartiges COPLAST Produkt mit den spezifischen Varianten von unterschiedlichen hochwertigen Schaumkern- und Deckschichten sind Ergebnisse dieser langen Erfahrung. Darauf aufbauend wollen wir in einem zunehmend standardisierten Markt neue Akzente setzen. Mit effizienten Strukturen, einem kleinen Team von Spezialisten und einer schlanken Produktion.

Der spezialisierte Produktionsstandort in der Türkei, das umfassende Know-how des Teams und die fortschrittliche Extrusionstechnik steigern dabei die Wirtschaftlichkeit des gesamten Angebotes. Das gut funktionierende Serviceangebot vor allem mit unserer kompetenten anwendungstechnischen Beratung, den spezifischen kundenbezogenen Trainings und der effizienten Logistik, auch mittels unserer Partner, runden das Komplettpaket ab.

Umfassende Kooperation ist dabei ein Schlüsselement – einander zuhören, voneinander lernen und so das Angebot an die Kunden kontinuierlich verbessern und ausweiten. Wir wollen gemeinsam mit unseren Partnern Potenziale entdecken und die unterschiedlichen Segmente profitabel entwickeln.



SIMONA PLASTECH, Türkei

# MARKTSEGMENTE IM DETAIL



## 02

### Advertising

In diesem Marktsegment bietet SIMONA ein umfassendes Produktprogramm an Platten für den Digitaldruck, Displays, den Messebau und den Hygieneschutz. Vor allem im Digitaldruck ist es unerlässlich, die Trends des Marktes genau zu kennen. SIMONA verfügt über die marktadäquate technische Expertise. Unsere Spezialisten beherrschen die Technologie neuheiten der Druckerhersteller. Sie wissen, wie die zu bedruckenden Platten darauf reagieren und wie die Oberflächen beschaffen sein müssen, um optimale Druckergebnisse zu erzielen.

### Building

Im Marktsegment Building kommen Kunststoffhalbzeuge aus PVC zum Einsatz. PVC ist aufgrund der exzellenten Verarbeitbarkeit ein bewährtes Material für zahlreiche Anwendungen, wie z. B. Wand- und Fassadenverkleidungen sowie Türelemente. Zunehmend werden auch PVC-freie Lösungen angeboten. Mit SIMOFLOOR bietet SIMONA ein feuchtigkeitsresistentes Produkt zur Herstellung von Fußbodenbelägen. Es dient als Trägerplatte zur Aufbringung der Vinyloberfläche von Laminatböden. Mit den co-extrudierten PVC Schaumplatten SIMONA® COPLAST-AS verfügt SIMONA über eine Produktlinie, die durch eine sehr gute Oberflächenoptik sowie hohe Steifigkeit überzeugt. Dank der UV- und Witterungsstabilität ist COPLAST-AS auch das ideale Produkt für den Außeneinsatz. Dabei erfüllt COPLAST-ASX mit einem Kern aus interner Umlaufware Anforderungen an Nachhaltigkeit.

### Produkthighlight: SIMONA® CELPLAST®

SIMONA® CELPLAST® wird nach einem Semi-Celuka-Verfahren hergestellt. Die Platte zeichnet sich u. a. durch hohe Qualität dank eines gleichmäßigen Verlaufs aus. Dadurch ist beispielsweise eine Verschraubung im Bereich der Kanten sehr gut auszuführen, da hohe Auszugswerte erzielt werden können. Die Zellbildung in der Schmelze wird an den Oberflächen durch eine sofortige Kühlung verhindert, wodurch eine kompakte, seidenglatte und planebene Oberfläche entsteht.

SIMONA® CELPLAST® ist ein stabiles Leichtgewicht und eignet sich daher besonders für Bau- und Konstruktionsanwendungen. Die Platten sind leicht zu verarbeiten und können dank ihrer glatten Oberfläche ausgezeichnet kaschiert werden. Ein weiterer wichtiger Produktvorteil ist die Planität: Platten nach dem Semi-Celuka-Verfahren bieten in der Regel eine sehr enge Stärkentoleranz über die gesamte Breite hinweg.



NACHHALTIGKEIT

**NACHHALTIG.**

**ZUKUNFTSFÄHIG.**

**Unsere Produkte  
schonen Ressourcen  
und Klima, indem  
sie zum Beispiel  
schwerere Materia-  
lien ersetzen.**







# NACHHALTIGKEIT



## WIR TRAGEN VERANTWORTUNG

**SIMONA gibt es bereits seit mehr als 165 Jahren: Ohne nachhaltig zu wirtschaften und Verantwortung für die Menschen und die Gesellschaft an den Unternehmensstandorten zu übernehmen, gäbe es unser Unternehmen sicher schon lange nicht mehr. In diesem Sinne war SIMONA schon immer nachhaltig.**

Der Begriff Nachhaltigkeit hat aber in einer Welt, in der wir mehr Ressourcen verbrauchen als uns zur Verfügung stehen und auf der der Klimawandel für alle spürbar wird, eine noch größere, umfassendere Bedeutung erhalten. Wir müssen die Auswirkungen unseres Handelns auf Klima, Lebensbedingungen und das Wohlbefinden unserer Mitarbeitenden und der Gesellschaft kennen und verbessern. Dazu werden wir nicht nur zunehmend durch die Gesetzgebung verpflichtet, wir haben dieses Ziel auch langfristig in unserer Unternehmensstrategie verankert.

Dies ist nicht nur eine Herausforderung, sondern auch eine Chance – für die Welt, für das Klima, für die Gesellschaft und für uns. SIMONA steht in puncto Nachhaltigkeit vor vielen Aufgaben, dazu zählt auch die verstärkte Aufklärung über den Nutzen unserer langlebigen Kunststoffprodukte für anspruchsvolle Anwendungen. Unsere Produkte helfen, gesellschaftliche Herausforderungen wie klimafreundliche Mobilität, die Versorgung mit sauberem Trinkwasser, die

sichere Ableitung und Reinigung von Schmutzwasser und sogar die Digitalisierung zu lösen. Eine Energiewende ist ohne Kunststoff gar nicht realisierbar, denn in zahlreichen Anwendungsbereichen – von der Wasserver- und -entsorgung bis hin zur Energieverteilung – ist Kunststoff das Material der Wahl.

Eine weitere Aufgabe, nicht nur für SIMONA, sondern für die ganze Branche, besteht darin, die Herstellung von Kunststoffen auf eine ökologischere Basis zu stellen. Hier sind wir schon mitten im Umbruch, denn es gibt bereits vielversprechende Ansätze, die Herstellung von Kunststoff, z. B. durch den Einsatz biobasierter Rohstoffe oder aus Recyclingmaterialien, nachhaltiger zu gestalten. Ein Beispiel dafür ist eine nachhaltige Produktlinie, die auf ökologischem Kunststoff basiert. Die Basis dafür legt die ISCC-Zertifizierung unserer PE Rohre am Standort Ringsheim.

Darüber hinaus gibt es noch eine Vielfalt an kleinen und großen Möglichkeiten für SIMONA, den eigenen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu verkleinern. Sei es durch die Anschaffung von Energiespeichern, die Optimierung unserer Produktionsprozesse oder auch durch wertvolle Informationen zum Energieverbrauch für unsere Mitarbeitenden. Nachhaltigkeit ist ein Kriterium bei all unseren Investitionsentscheidungen, vor allem hinsichtlich der Energieeffizienz unserer Anlagen.

## UNSERE NACHHALTIGKEITS-STRATEGIE

Viele Einzelmaßnahmen und Konzepte zu bündeln und daraus klare Ziele für den Schutz der Umwelt und des Klimas abzuleiten, ist Ziel unserer neuen Nachhaltigkeitsstrategie, die ein weltweites Team entwickelt hat. Sie basiert auf drei Säulen:

### 1. Nachhaltige Produkte

Die Vorteile unserer Kunststoffprodukte, Langlebigkeit, geringes Gewicht und gute Recyclbarkeit, sollen mit der Entwicklung von Produkten, die biobasiert sind oder mit Recyclingmaterial produziert werden, weiter verstärkt werden. Mit der Zertifizierung nach ISCC (International Sustainability & Carbon Certification) sind wir hier bereits einen wichtigen Schritt gegangen. Die Zertifizierung erlaubt es uns, Rohstoffe einzusetzen, die nicht rohölbasiert sind, sondern aus Abfällen gewonnen werden. Und dass ohne Abstriche bei Qualität oder den erforderlichen Zulassungen und Zertifizierungen machen zu müssen. Kunden können über diesen Massebilanzansatz CO<sub>2</sub> einsparen.

### 2. Nachhaltige Produktion und Prozesse

Wir haben damit begonnen, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß in unseren Werken zu erfassen. In einem nächsten Schritt sollen konkrete Ziele für dessen Reduzierung erstellt und erreicht werden. Darüber hinaus wollen wir unsere heute schon geringe Abfallquote weiter reduzieren und die Energieeffizienz weiter steigern.

### 3. Wertschätzung der Mitarbeitenden

Für Talente als Arbeitgeber attraktiv zu sein und Mitarbeitende an SIMONA zu binden, ist Ziel dieser Säule unserer Nachhaltigkeitsstrategie. A company like a friend., auf allen Ebenen. Von Schulungsangeboten, mobilem Arbeiten und dem Gesundheitsmanagement bis zur „Vision Zero“, in dem Ziel, null Arbeitsunfälle an unseren Standorten weltweit zu haben.

## PRODUKTE FÜR SICHERHEITSKRITISCHE UND UMWELTRELEVANTE ANWENDUNGEN

### Wasseraufbereitung

Aufgrund der wachsenden Weltbevölkerung, des Klimawandels und der damit verbundenen Abnahme von Niederschlägen stellt die sichere Versorgung mit sauberem Trinkwasser weltweit eine immer größer werdende Herausforderung dar. Auch für die chemische Industrie ist Wasser eine unentbehrliche Ressource als Kühl-, Löse- und Reinigungsmittel. Das globale Wasservorkommen besteht zu 97 Prozent aus Salz- oder Brackwasser. Aus diesem Grund ist es naheliegend, diese Vorkommen für die Trinkwasserversorgung zu nutzen. Rohrleitungssysteme aus SIMONA® PE, PP, PVDF und ECTFE werden weltweit in Meerwasserentsalzungs- und Wasseraufbereitungsanlagen eingesetzt und helfen, Wasser zu reinigen sowie sicher und verlustfrei zu transportieren, Verschmutzungen zu verringern und Salzwasser genießbar zu machen.



Kunststoff macht die Erzeugung von Trinkwasser in Meerwasserentsalzungsanlagen möglich.



Kunststoff lässt Zugwaggons leichter werden und ist zu 100 % recycelbar.

### Ernährung

Fisch kann nachhaltig zur Ernährung der wachsenden Weltbevölkerung beitragen. Der Pro-Kopf-Konsum ist in den letzten Jahren konstant gestiegen. Während der Fang von wild lebendem Fisch stagniert, nimmt der Aquakulturfang stetig zu: Bereits heute beträgt sein Anteil mehr als 50 Prozent des weltweiten Fangs. SIMONA leistet mit dem Fokus auf die Ausrüstung landbasierter Zuchtssysteme einen Beitrag zur weiteren Steigerung des Aquakulturfangs. Zum Beispiel mit unserer innovativen Hohlkammerplatte, die beim Bau von Tanks für Fischzuchtanlagen Gewicht spart und Vorteile in der Anwendung bringt.

### Emissionsreduzierung

Fahr- und Flugzeuge sollen sparsam, sicher, zuverlässig, und komfortabel zugleich sein. Speziell für die Innenausstattung von Transportmitteln entwickelt, überzeugen Kunststoffe von SIMONA und unseren Tochtergesellschaften SIMONA Boltaron und SIMONA PMC durch ihr niedriges Gewicht, welches Autos, Züge und Flugzeuge leichter werden lässt und so dazu beiträgt, Emissionen zu reduzieren.



# NACHHALTIGE PRODUKTLINIE ISCC PLUS CERTIFIED

## ISCC-zertifizierte Granulate für die Kunststoffproduktion

SIMONA setzt nachhaltig hergestellte Granulate in der Rohextrusion ein und etabliert eine eigene ISCC-zertifizierte Produktlinie. Davon profitieren z. B. Kommunen und Städte. Diese haben erstmals die Möglichkeit, die vom Bund angestrebten Klimaschutzziele auch durch nachhaltige Trink-, Abwasser- oder Kabelschutzrohrleitungen voranzutreiben und evtl. sogar an Förderprogrammen zum Umweltschutz zu partizipieren.

ISCC steht für „International Sustainability and Carbon Certification“ und ist das erste von der EU anerkannte Zertifizierungssystem für Nachhaltigkeit und Treibhausgaseinsparungen, das weltweit für alle Arten von Biomasse und ihre Derivate verwendet werden kann.



# ZERTIFIZIERUNGEN

## Umwelt-, Energie- und Qualitätsmanagement

Unser integriertes Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagementsystem ist Grundlage für die ständige Verbesserung der Qualität unserer Produkte und Prozesse, der Nachhaltigkeit unseres Umweltschutzes sowie der Verbesserung unserer Energiebilanz und Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes. Unser Managementsystem umfasst die Anforderungen der DIN EN ISO 9001, der DIN EN ISO 14001 und der DIN EN ISO 50001.

## Mitgliedschaft in Klima- und Umweltinitiativen

„Null Granulatverlust“: Teil einer globalen Initiative der Kunststoffindustrie mit dem Ziel, den Verlust von Kunststoffgranulaten entlang der gesamten Lieferkette zu verhindern – u. a. mit Projekten zur Verhinderung von „Marine Litter“.

„VinylPlus“: Programm zur Steigerung der Nachhaltigkeit der PVC-Lieferkette. SIMONA ist zudem Mitinitiator und Träger des Qualitätssiegels für PVC Platten des Industrieverbands Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e. V. (pro-K).

VEA (Bundesverband der Energie-Abnehmer e. V.): „Initiative Klimafreundlicher Mittelstand“ zur Sensibilisierung für das Thema Klimaschutz und zur Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen in Betrieben.

# IHR PROJEKT.



**SIMONA**  
Givias Sales and Purchasing  
Anwendungs-Technik  
Technik 30  
25000 Elm / Naha  
Tel. +49 10 6252/1-9  
Fax. +49 10 6252/15-111

Markenart	PP-20/2E 100
Datum	25.01.2008
Maßstab	1 : 100
Beschreibung	HT/Spinn
Gezeichnet	P. Engel
Kunde	
Maßstab	
angegeben	

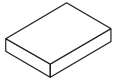

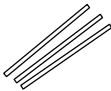
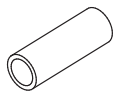
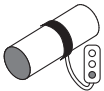
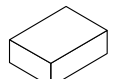

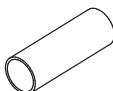
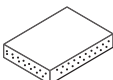
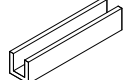
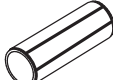
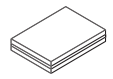
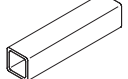

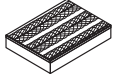
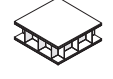

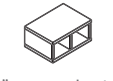
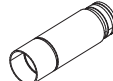
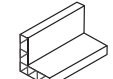


4

# UNSER PRODUKT.

**Wir begleiten Sie  
von der Planung  
über die Produkt-  
und Werkstoff-  
auswahl bis hin  
zur technischen  
Beratung vor Ort.**

# DIE BESTEN PRODUKTE FÜR IHRE ANWENDUNGEN

Wir haben, was Sie suchen: Bei der Aufstellung unseres Produktprogramms steht der Kundennutzen stets im Vordergrund. Dank der Vielfalt, Qualität und Breite unseres Angebots finden Sie bei uns perfekte Lösungen für nahezu alle Anforderungen.

PLATTEN	STÄBE & PROFILE	SCHWEISSDRÄHTE	ROHRE	
 Extrudierte Platten	 Vollstäbe	 Schweißdrähte	 Druckrohre	 Funktionale Rohre
 Gepresste Platten	 Hohlstäbe		 Kanalrohre	
 Geschäumte Platten	 U-Profile		 Mehrschichtrohre	
 Mehrschichtplatten	 Vierkantrohre		 Doppelrohre	
 kaschierte Platten			 Drainagerohre	
 Kreuzverrippte Hohlkammerplatten			 Linerrohre	
 Längsverrippte Hohlkammerplatten			 Steckmodule	
 HKP-Eckelemente			 Ringbunde	
			 Eiprofilrohre	



Kunststoffproduktion pro Jahr (in Tonnen)

# + 160.000

FORMTEILE		DOPPELROHRFORMTEILE	SONDERFORMTEILE	ARMATUREN & FLANSCH	
					
Winkel	Festpunkte für Rohrschellen	SIMODUAL <sup>2</sup> Bögen	Anschlussstücke	Armaturen	
					
Bögen	Elektroschweißmuffen	SIMODUAL <sup>2</sup> T-Stücke	Doppelmuffen	Flansche	
					
Vorschweißbunde	Druckanbohrschellen	SIMODUAL <sup>2</sup> Reduktionen	Mauerkragen		
					
T-Stücke, egal	Außensättel	SIMODUAL <sup>2</sup> Elektroschweißmuffen	Revisionskästen		
					
T-Stücke, reduziert	Abzweige	SIMODUAL <sup>2</sup> Übergangsstücke	Schachtanschlüsse		
					
Reduktionen, zentrisch		SIMODUAL <sup>2</sup> Abstandshalter	Schachtfutter		
					
Reduktionen, exzentrisch		SIMODUAL <sup>2</sup> Ankerpunkte	Kegelflansche		
					
Endkappen		SIMODUAL <sup>2</sup> Passstücke Leckage			
					
Adapter		SIMODUAL <sup>2</sup> Festpunkte für Rohrschellen			

# CUSTOMIZING FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN



Produkte



Services



**Unsere Kunden profitieren von maßgeschneiderten Lösungen, die ihnen helfen, erfolgreich in ihren Märkten zu sein. Mit einem eigenen Technologiezentrum am Stammsitz in Kirn sowie Design- und Engineering-Kapazitäten an vielen Standorten weltweit sind wir in der Lage, Entwicklungsprojekte mit neuen Materialien und Materialkombinationen schnell zur Serienreife zu führen, individuelle Eigenschaftsprofile von Kunststoffen zu entwickeln und zu testen sowie eine Vielzahl an Farben und Oberflächen zu realisieren.**

Customizing ist eine unserer Stärken. Wir ermöglichen nicht nur individuell abgestimmte Formate, Farben und Dimensionen – mit der wachsenden Anwendungsvielfalt von Kunststoffen steigt auch die Nachfrage nach individuellen Kunststoffeigenschaften. Dabei ist uns keine Herausforderung zu groß, um mit unseren Partnern und Kunden gemeinsam Lösungen für ihre Projekte zu entwickeln.

## Maschinen- und Zubehörservice

Neben individuellen Produktlösungen bieten wir auch Maschinen und Zubehör zur fachgerechten Verarbeitung und Verschweißung unserer Produkte. Nutzen Sie unsere Miet- und Kaufangebote für:

- Schweißmaschinen und -geräte
- Schäl- und Abmantelungsgeräte
- Spannwerkzeuge
- Silikon-Heizmatten
- Ziehklingen

## Beratungsservice von Anfang an

Weltweit bieten wir einen erstklassigen Beratungsservice. Unser Technical Service Center und Customer Service stehen Ihnen bei jedem Schritt Ihres Projektes zur Seite und beraten umfassend von der Planung über die Produkt- und Werkstoffauswahl bis hin zur anwendungstechnischen Beratung bei der Projektierung vor Ort.

Unsere Mitarbeitenden sind Spezialisten auf ihrem Gebiet und haben jahrelange Erfahrung in der Herstellung und Verarbeitung von Kunststoffteilen. Ob Behälter- und Apparatebau, Auskleidungen oder Rohrleitungsbau – unsere Experten unterstützen Sie bei der Produktwahl und helfen auch bei Fragen zur Weiterverarbeitung und zum Einsatz unserer Produkte gerne weiter.

## Technical Service Center

Tel.: +49 (0) 67 52 14-587  
E-Mail: [tsc@simona-group.com](mailto:tsc@simona-group.com)

## Customer Service:

Tel.: +49 (0) 67 52 14-926  
E-Mail: [sales@simona-group.com](mailto:sales@simona-group.com)

## Einfach planen mit digitalen Services

Im Downloadcenter auf unserer Website haben wir alle wichtigen Informationen zu unseren Produkten und Werkstoffen zusammengestellt. Das mySIMONA Portal gewährt Zugang zu weiteren Services, wie unserer SIMCHEM Datenbank sowie Online-Tools zur statischen Berechnung und der Verfügbarkeit unserer Produkte.

## Unsere digitalen Planungshilfen

- SIMONA® SmartTank: Software zur statischen Berechnung von Rechteck- und Rundbehältern
- SIMCHEM: Online-Datenbank zur chemischen Widerstandsfähigkeit unserer Werkstoffe
- Downloadfunktion für technische Daten unserer Formteile
- SIMOstatics zur Statikberechnung unterstützt, die notwendigen Angaben für eine maßgeschneiderte Berechnung der Statik einfach und effizient zu übermitteln
- SIMOmaterials zur Materialauswahl – es genügt die Eingabe der Betriebstemperatur für eine erste Materialempfehlung
- SIMONA Online-Katalog: Übersicht über unser Produktprogramm mit der Möglichkeit, Werkstoffe zu vergleichen und Artikel einer Merkliste hinzuzufügen
- Verfügbarkeits-Widget mit Anzeige der Verfügbarkeit der abgefragten Produkte bis zur maximalen Bestellmenge (für Kunden)

## SIMONA Academy – Fachschulungen von Experten

Mit der SIMONA Academy bieten wir eine fundierte, fachgerechte und zuverlässige Wissensvermittlung für unsere Kunden und Partner. Das Angebot umfasst Schulungen unseres Kursprogramms sowie individuelle auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Trainings.

Durch ihren Einsatz im Tagesgeschäft begegnen unsere Referenten immer wieder neuen technischen Herausforderungen. Mit Engagement und Begeisterung sind sie stets auf dem aktuellen Informationsstand und vermitteln ihr Wissen in Theorie und Praxis. Erfahren Sie mehr über unsere Leistungen unter:

[www.simona.de/academy](http://www.simona.de/academy)

KARRIERE

# A COMPANY







# **LIKE A FRIEND.**

**Ergänzen Sie  
unser Team und  
gestalten Sie  
bei SIMONA die  
Zukunft mit  
thermoplastischen  
Kunststoffen.**

# WAS SIMONA EINZIGARTIG MACHT



**„A company like a friend.“: Das ist für uns die stimmige Zusammenfassung der vielen partnerschaftlichen und freundschaftlichen Beziehungen der SIMONA-Mitarbeitenden untereinander und zu allen Stakeholdern des Unternehmens. Fast jeder im Unternehmen und der mit SIMONA als Kunde, Lieferant, Partner oder Aktionär verbunden ist, kann eine Geschichte dazu erzählen.**

Sei es vom SIMONA-Familientag, dem gemeinsamen Iglubau einer Abteilung, dem Filmdreh beim ersten Kennenlernen der neuen Auszubildenden, dem Kaffee auf dem Flur, dem Kamingespräch mit dem Vorstand, dem gemeinsam absolvierten Halbmarathon, dem Gabelstapler-Cup oder dem gemeinsamen Umweltag. Aber auch Geschichten vom Trost nach einem verlorenen Auftrag oder einem einfach nur anstrengenden Arbeitstag, vom herzlichen Empfang in einem anderen Werk, von intensiven Einarbeitungsrunden und dem gemeinsamen Brüten und auch Streiten über die beste Lösung für unsere Kunden.

SIMONA lebt von diesen intensiven und oft freundschaftlichen Beziehungen. Die Menschen machen den Unterschied – ein Merkmal, das SIMONA im Wettbewerb um die besten Köpfe nutzt. „A company like a friend.“ drückt dieses SIMONA Lebensgefühl aus. Bei uns können Kollegen zu Freunden werden. Gemeinsame Aktivitäten auch außerhalb des Arbeitsplatzes verbinden und geben Kraft, Herausforderungen im Beruf gemeinsam zu meistern. Dieser Umgang miteinander, gibt Raum für private Beziehungen und fördert sie. Flache Hierarchien, offene Türen, ein faires Miteinander und regelmäßige Veranstaltungen auch mit der

Familie sind Beispiele dafür. Das sorgt nicht nur für eine große Verbundenheit, sondern steigert auch die Leistung und damit unseren wirtschaftlichen Erfolg.

## **Sichere und zukunftsorientierte Arbeitsplätze**

Diese partnerschaftliche und vertrauensvolle Unternehmenskultur basiert auf einem starken Fundament. Eine solide finanzielle Basis und am langfristigen Erfolg orientierte Unternehmensentscheidungen haben SIMONA global und profitabel wachsen lassen. Mit dem Ziel einer hohen Anwendungsorientierung und der Fokussierung auf fünf Anwendungsfelder soll dieser Erfolg weltweit fortgesetzt werden. Wir setzen uns für jedes Geschäftsjahr ehrgeizige Ziele.

Deshalb bietet SIMONA sichere und zukunftsorientierte Arbeitsplätze. Fach- und Führungspositionen besetzen wir mit einem gesunden Mix aus den eigenen Reihen und frischen Impulsen von außen. Unsere Mitarbeitenden werden mit einer EBIT-abhängigen Prämie am Erfolg beteiligt und wir bieten attraktive Zusatzleistungen wie Urlaubs- und Weihnachtsgeld, einen Fitnesskostenzuschuss sowie eine Altersversorgung. Aufgrund unserer weltweiten Verflechtungen fördern wir die Weiterentwicklung unserer Mitarbeitenden und bieten auch die Möglichkeit einer Auslandsentsendung.



### Weiterentwickeln – weiterkommen

Bei SIMONA wird Personalentwicklung gelebt. Unter dem Motto „Ihr Talent. Unsere Zukunft.“ kann jeder Mitarbeitende von umfangreichen internen und externen Weiterbildungsmöglichkeiten profitieren. Wir fördern und fordern. Zu den internen Schulungen zählen u. a. Markt- und Produktentwicklungen sowie Sprach- und IT-Kurse. Auch Trainings zum Projektmanagement, für Präsentationsfähigkeiten oder interkulturelle Kompetenzen haben wir im Angebot. SIMONA bietet außerdem eine Vielzahl von individuellen Weiterbildungsmöglichkeiten, welche zeitlich und finanziell unterstützt werden.

Ein international und interdisziplinär besetzter „Leadership Circle“ bereitet engagierte Mitarbeitende in verschiedenen Modulen auf verantwortungsvolle Fach- und Führungsaufgaben vor. Unsere Führungskräfte schulen wir regelmäßig in persönlicher Entwicklung und Führungsleistung. Für das Engagement in der Personalentwicklung wurde SIMONA schon mehrfach ausgezeichnet.

Auch unser Engagement in der Ausbildung wurde mehrfach prämiert. In zahlreichen technischen und kaufmännischen Berufen bildet SIMONA junge Menschen aus. Die Übernahmequote ist hoch und die Aufgaben sind vielfältig. In Kooperation mit mehreren Hochschulen bieten wir darüber hinaus duale Studiengänge an. Praktika für Schüler und Studenten runden das Angebot ab.

### Leistungen im Überblick

- Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- 30 Tage Urlaub
- Betriebliche Altersversorgung
- Betriebliches Gesundheitsmanagement
- Mobiles Arbeiten
- Employee Benefits wie z. B. Zuschuss für Fitnessstudiokosten und Nutzung der Rabattplattform Corporate Benefits
- kostenfreie Parkplätze und Betriebsveranstaltungen

### Kennzahlen (Stand 2022):

- Mitarbeitende weltweit: ca. 1.650
- Mitarbeitende in
  - Europa: ca. 1.210
  - Deutschland: ca. 830
  - Auszubildende: ca. 60
  - Mitarbeitende in den USA: ca. 340
  - Mitarbeitende in Asien: ca. 130



**SIMONA AG**  
Teichweg 16  
55606 Kirn  
Germany

Phone +49 (0) 675214-0  
Fax +49 (0) 675214-211  
mail@simona-group.com  
www.simona.de

Follow us on:

