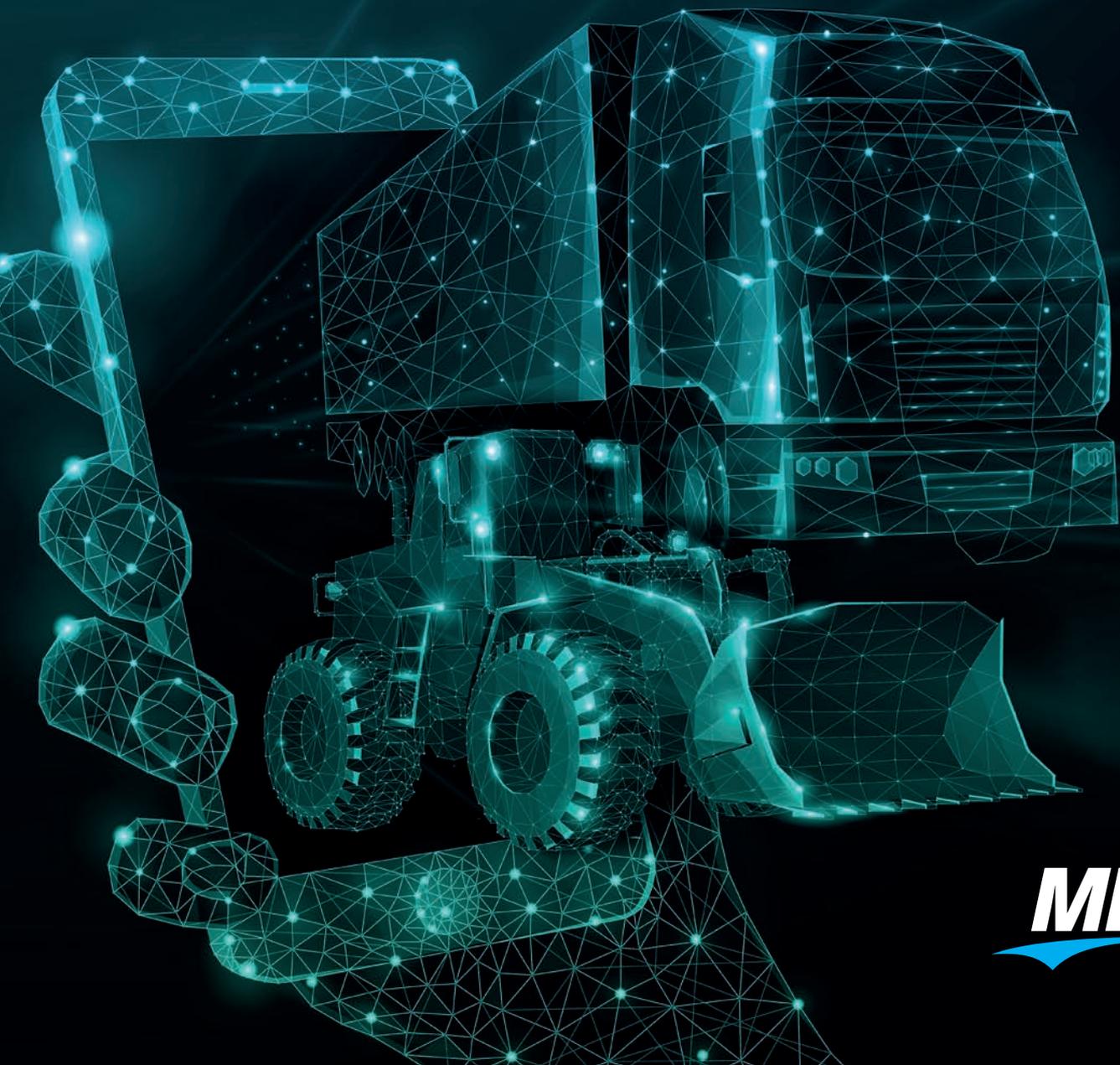


# Vernetzte Fahrzeuge und Maschinen als Basis digitaler Transformation



**MDT**

# Die Welt mobiler Einheiten ist zunehmend vernetzt und digital.

Das bringt unglaubliches Potential mit sich.

Unsere Aufgabe ist es, Unternehmen bei der Umwandlung ihres technischen Kerngeschäfts in digitale Dienstleistungen und Geschäftsmodelle zu unterstützen.

Während Serviceprozesse teils noch mühselig per Telefon ablaufen und Maschinenausfälle den Alltag beherrschen, verbinden sich zukünftige Servicetechniker live mit der Maschine und sorgen so für optimale Betreuung. Die Softwarestände der Maschinen werden konstant aktuell gehalten, in Servicefällen wird aus der Ferne gezielt diagnostiziert und dem Anwender geholfen, in kürzester Zeit wieder produktiv zu sein.

Mit unserer MACHINES.CLOUD kann JEDER in kürzester Zeit seine eigene Telematikplattform auf den Markt bringen und neue Services und Geschäftsmodelle entwerfen.

Vorgefertigte Module für Auswertungen und Workflows sorgen für einen schnellen und einfachen Start. Mit unserer Betreuung sorgen wir für einen sorgenfreien Start in die digitale Zukunft.

Mit uns per Raketenstart in die digitale Welt der vernetzten Maschinen?

Let's connect...

Ganzheitlicher Ansatz

## Alles aus einer Hand

Mit unserer Betreuung unterstützen wir Sie dabei, Ihr Unternehmen auf das nächste Level zu heben. Der ganzheitliche Ansatz sorgt für einen angenehmen Weg in die digitale Welt.

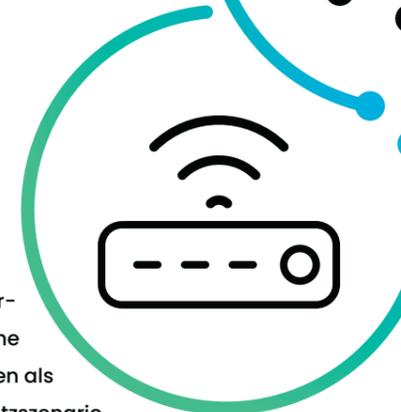
### Software

Unsere MACHINES.CLOUD ist der digitale Fernzugriff auf Ihre mobilen Einheiten. Dort entwerfen Sie Ihre Auswertungen und Workflows und somit einen großen Teil des sichtbaren Kundennutzens.



### Hardware

Unterschiedliche Anforderungen erfordern unterschiedliche Hardwareplattformen als Basis. Je nach Einsatzszenario können wir auf ein ausgeprägtes Hardwareportfolio zugreifen.



### Service

Wir konfigurieren Ihre Hardware, unterstützen beim Einbau, richten die Cloud für Sie ein und geben gerne Erkenntnisse und Empfehlungen aus den anderen Projekten an Sie weiter.



**Das  
einzigartige  
Live-Widget  
baut bei Bedarf  
einen direkten  
Datenkanal  
zum Fahrzeug  
auf und liefert  
Werte im  
Sekundentakt.**



**HJS**  
Emission Technology

Unser Unternehmen bietet Lösungen an, die den Ausstoß von Rußpartikeln und Stickoxiden sowohl in der Erstausrüstung als auch bei der Nachrüstung reduzieren.

Angesichts der strengen Emissionsvorgaben in London haben wir mehrere Busflotten mit unserem SCRT-System (Selective Catalytic Reduction + Trap) nachgerüstet. Dieses ist wiederum mit dem Datenmodul TCG-4 gekoppelt, welches relevante Parameter aus dem Fahrzeugbus ausliest und sie nahtlos an die MACHINES.CLOUD weiterleitet.

Damit haben die Betreiber der Busse Zugriff auf aktuelle und historische Performancewerte, Standorte und Statusberichte. So können sie sicherstellen, dass alles reibungslos läuft und bei Bedarf rechtzeitig intervenieren.

**Jan Ebbing**  
ehemaliger CEO

**Durch die  
Einführung  
eines Telematik  
Systems  
sind unsere  
Prozesse  
effizienter und  
transparenter  
geworden.**



Wir, die Scheuerle Fahrzeugfabrik, sind Spezialist im Bereich Schwertransporte. Für unsere Kunden ist die Verfügbarkeit der Fahrzeuge enorm wichtig. Wenn ein Service-Fall vorliegt, ist es notwendig die Fahrzeugprobleme so schnell wie möglich zu lösen.

Seit der Integration der MACHINES.CLOUD, die bei uns, dank eigenem Branding, die "TII-Cloud" ist, lassen sich Fahrzeuginformationen jederzeit bequem abrufen und Ressourcen, wie Ersatzteile und Servicepersonal gezielt planen. Dies spart Zeit und bietet einen klaren Vorteil, da die Service-Mitarbeiter direkt wissen, wie sie das Problem des Kunden lösen können.

Zudem nutzt wir die gewonnen Daten um Kunden proaktiv auf anstehende Wartungen hinzuweisen und Ersatzteile frühzeitig bereitzustellen.

**Alexander Bäuml**  
Head of Customer Service

Wir bringen Anwender und Produzenten zusammen

# Unsere Historie

Seit unserer Gründung in 2002 haben wir uns kontinuierlich zu einem der führenden Anbieter von Telematiklösungen weiterentwickelt. Wir sind davon überzeugt, dass die Digitalisierung der Schlüssel zur Zukunftsfähigkeit von Unternehmen ist und setzen uns leidenschaftlich dafür ein, unseren Kunden die besten Lösungen zu bieten. Unsere Geschichte ist geprägt von Innovationen und neuen Herausforderungen, die uns dazu angetrieben haben, immer am Puls der Zeit zu bleiben und uns kontinuierlich weiterzuentwickeln.

2002

Gründung als Forschungs- und Entwicklungsabteilung in einem namhaften Baukonzern

2017

Ausgründung auf den freien Markt und Fokus auf Anwender

2019

Integration in die Wiedemann Gruppe, einem führenden Unternehmen für Digitalisierung, Automatisierung und Elektrifizierung von mobilen Arbeitsmaschinen.

2020

Übernahme des kompletten Cloudgeschäfts von STW inklusive der namhaften OEM-Kunden.

2023

Über 100 Kunden und 7.500 Einheiten sind auf unserer Cloud vernetzt.



## Die Einsatzzentrale unserer Innovationen

Hier werden kreative Ideen geboren, Strategien entwickelt und wichtige Projektschritte besprochen.



## Gemeinsam erfolgreich

Vernetzte Menschen bilden die Erfolgsbasis für vernetzte Maschinen.



**Mit der  
MACHINES.CLOUD  
werden wir die  
strategische  
Weiterentwicklung  
in der Digitalisierung  
und Vernetzung  
unserer Bühnen  
vorantreiben.**



Dank der Integration der offenen MACHINES.CLOUD konnten wir die RUTHMANN TECHNOLOGY CONNECT-Plattform für all unsere Arbeitsbühnen implementiert.

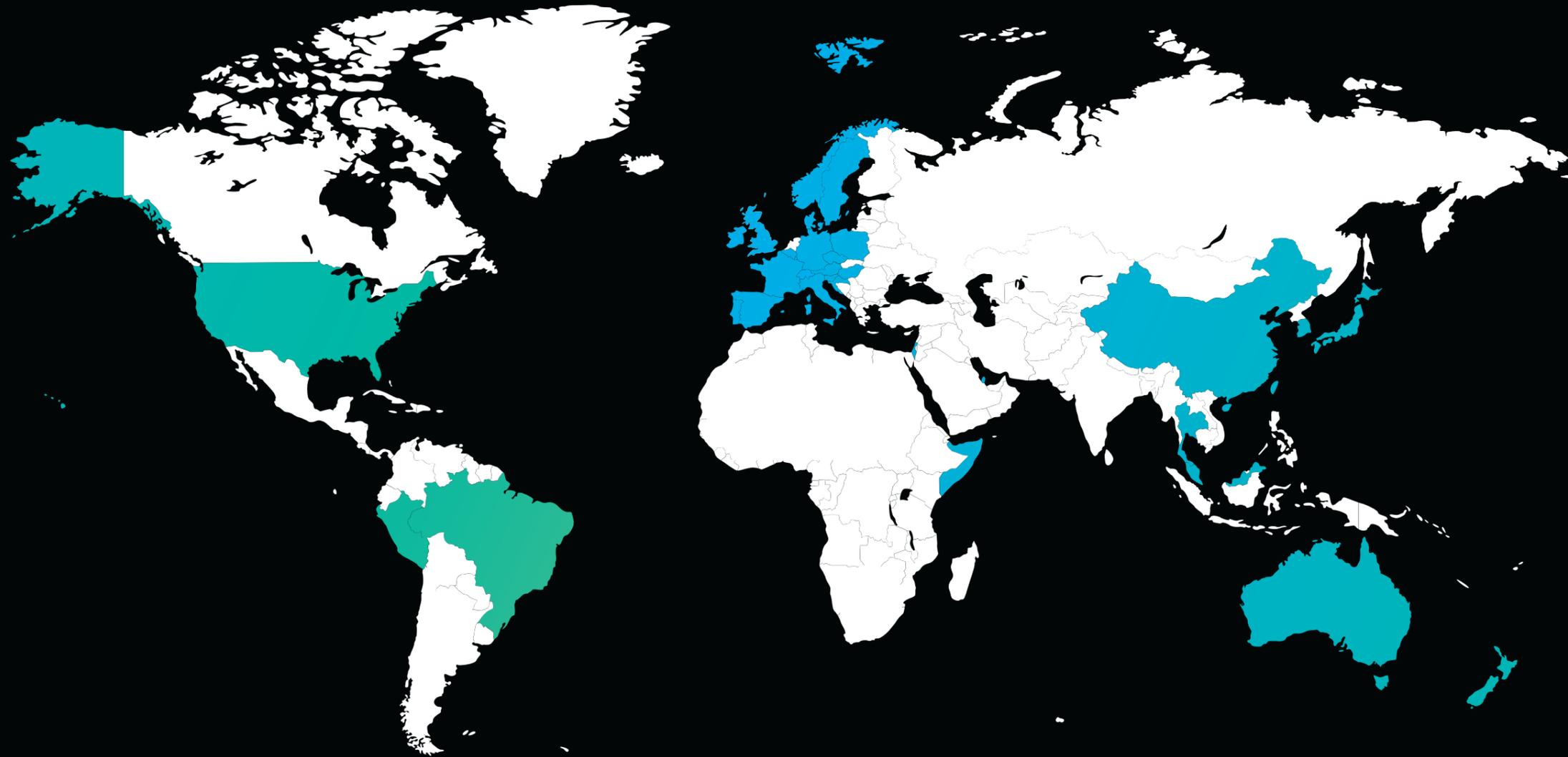
Diese Integration hat unsere Abläufe merklich optimiert. Bei auftretenden Störungen können wir nun oft telefonische Lösungen finden, was den Bedarf an Technikereinsätzen vor Ort reduziert. Wenn ein Einsatz vor Ort erforderlich ist, können wir dank der genauen Maschinendaten den Techniker gezielt und mit den richtigen Ersatzteilen losschicken.

Dies hat nicht nur zu einer effizienteren Problemlösung beigetragen, sondern auch dazu, dass unsere Mitarbeiter ihre Zeit besser nutzen können. Das Endergebnis? Ein spürbarer Anstieg in der Maschinenverfügbarkeit und eine Reduzierung unnötiger Kosten.

**Jens Schäfer**  
Service-Techniker

Unsere MACHINES.CLOUD in Zahlen

# Weltweit vernetzt



Unsere MACHINES.CLOUD wächst kontinuierlich und verbindet bereits mehr als 7.500 Geräte von über 100 Kunden weltweit. Auf der dargestellten Weltkarte können Sie sehen, wo unsere Cloud-Lösung aktuell im Einsatz ist, angezeigt durch farbig gefärbte Regionen.

Dabei ist unser Erfolg keine Momentaufnahme – wir verzeichnen eine jährliche Wachstumsrate von 35%. Werden auch Sie Teil unseres weltweiten Netzwerks und profitieren Sie von der Flexibilität, Effizienz, Innovation und Geschwindigkeit unserer Cloud-Lösung.

**> 100**  
Kundenaccounts

**> 7.500**  
Geräte

**35%**  
Jährliche  
Wachstumsrate

**Mit der Cloud-Lösung der MDT visualisieren wir Kraftstoffersparungen und den positiven Umwelteinfluss unserer Technologie.**

2024



In einer Zeit steigender Energiepreise entwickeln wir bei PUNCH Flybrid fortlaufend Lösungen, um den Kraftstoffverbrauch von mobilen Arbeitsmaschinen zu reduzieren. Unsere Schwungrad-Energiespeichersysteme sind für unterschiedlichste Off-Highway-Maschinen konzipiert. Sie entlasten den Verbrennungsmotor und tragen zu einer effizienteren Kraftstoffnutzung bei.

Um unseren Kunden und Partnern stets den Mehrwert unserer Technologie transparent darzustellen, nutzen wir die Möglichkeiten der MACHINES.CLOUD. Hiermit können wir detaillierte Berichte generieren, die sowohl die eingesparte Energie als auch den reduzierten Emissionsausstoß aufzeigen. Mit der Unterstützung von MDT haben wir ein robustes Fundament, um kontinuierlich zu innovieren und den Nutzen unserer Lösungen zu maximieren.

**Tobias Knichel**  
Managing Director

2022

CO<sub>2</sub>

2021

2020

2016

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Kompetenz & Leidenschaft

# Ein starkes Team

Unser Team besteht aus leidenschaftlichen Experten, die sich darauf spezialisiert haben, unsere Geschäftspartner in allen Bereichen der Vernetzung Ihrer Maschinen zu unterstützen. Von der Planung Ihres Digitalisierungs-Projekts über die Hardwarekonfiguration bis hin zur Einrichtung Ihrer eigenen Cloud-Anwendung arbeiten wir eng mit unseren Geschäftspartnern zusammen, um ihre individuellen Anforderungen bestmöglich zu erfüllen. Was uns besonders macht, ist unsere gemeinsame Leidenschaft für innovative Technologien und die erfolgreiche Zusammenarbeit in einem engagierten Team.



**Johannes Stephan**  
CEO, B.A.

Johannes kümmert sich insbesondere um internes sowie externes Business Development im Kontext ganzheitlicher Organisationsentwicklung.



**Lutz Mahle**  
Head of Software Development  
Backend Expert

Lutz betreut unseren kompletten Tech-Stack und entwickelt insbesondere unser Backend weiter.



**David Burger**  
Software Engineer, B.A.  
Frontend Expert

David betreut als Full-Stack-Developer die Weiterentwicklung unseres Frontends, sowie spezielle Kundenprojekte.



**Johannes Horst**  
Software Engineer, B.A.  
Machine Learning Expert

Johannes beschäftigt sich mit neuen Features für den Bereich Predictive Maintenance.



**Daniel Scheumann**  
Head of Sales, M.A.

Daniel arbeitet eng mit unseren Kunden und Partnern zusammen um ihnen dabei helfen, die Vorteile der Digitalisierung und Vernetzung ihrer Maschinen voll auszuschöpfen.



**Manuel Roth**  
Service Manager  
Technical Support

Manuel betreut als Serviceleiter unsere Kunden bei Technik und Hardware. Seine Themen sind Hardwarekonfiguration, Einbauunterstützung und Diagnostik.



**Theresa Krauberger**  
Partner Managerin, B.A.  
Customer Support

Theresa ist als Partner Managerin die zentrale Anlaufstelle für unsere Kunden und betreut deren Weiterentwicklung.



**Helmut Gansmüller**  
Software Developer  
Cloud Support

Helmut betreut im IT-Helpdesk unsere Kunden bei täglichen Fragen zur Cloud und unterstützt Sie dabei schnell voran zu kommen.



**Lissy Peukert**  
Marketing Managerin, B.A.

Lissy bringt uns ins Gespräch. Mit ihrer Fähigkeit, Technologie in klare Botschaften zu transformieren, positioniert Lissy uns effektiv im Markt und sorgt für eine starke Markenpräsenz.



**Maximilian Vögerl**  
Marketing Campaign Manager

Maxi betreut unsere Outbound-Kampagnen und sorgt für mehr Sichtbarkeit im Markt.

# Zufriedene Kunden sind unser Markenzeichen

Unsere Partner aus der Baubranche:



Unsere Partner aus der Industrie:



# Jedes erfolgreiche Projekt beginnt mit einem guten Gespräch.

Gerne tauschen wir uns mit Ihnen über die Möglichkeiten vernetzter  
Maschinen und digitaler Services aus. Lassen Sie uns sprechen...

**Modern Drive Technology GmbH**

Rettichstraße 7, 92318 Neumarkt

+49 9181 50980-0

[info@moderndrive.de](mailto:info@moderndrive.de)

[www.moderndrive.de](http://www.moderndrive.de)