



IHR EXPERTE
FÜR FAHRERLOSE TRANSPORTSYSTEME

WAS UNS AUSMACHT

-  **Herstellerunabhängigkeit**
-  **Kooperationen mit namhaften FTF-Herstellern**
-  **Über 60 Experten im Bereich FTS**



ÜBER UNS

ProLog Automation ist Ihr Experte für Fahrerlose Transportsysteme (FTS). Der Einsatz von FTS bietet Kunden fortschrittliche, innerbetriebliche Transport- und Handlinglösungen und sichert die Wettbewerbsfähigkeit.

Wir pflegen Kooperationen mit den größten Herstellern fahrerloser Transportsysteme im europäischen Markt. Sie als Hersteller oder Endkunde profitieren von unserer Erfahrung aus über 25 Jahren FTS-Branche und können ProLog als Ihren FTS-Dienstleister gewinnbringend einbinden.

ProLog unterstützt Hersteller oder Integratoren von der Elektrokonstruktion und der Softwareentwicklung über die Projektierung bis hin zur Inbetriebnahme und dem Service. Unser Alleinstellungsmerkmal ist die Herstellerunabhängigkeit mit dem Blick auf das Wesentliche. Die Mitarbeiter von ProLog Automation können weitestgehend alle gängigen Systeme supporten.

Einer unserer neuen Geschäftsbereiche ist die ProLog AGV Academy. Hierbei bieten wir für Bediener, Planer, Integratoren und Anwender von fahrerlosen Transportsystemen Schulungen in verschiedenen Levels an.

2



ProLog ist unsere zuverlässige Partnerfirma,

wenn es um Service, Wartung und Installationen von fahrerlosen Transportsystemen geht. Hier setzen wir auf Knowhow aus über 20 Jahren Zusammenarbeit.

A. DROST
Geschäftsführer MLR System GmbH

KONTAKT

 ProLog Automation GmbH
71691 Freiberg am Neckar
Deutschland

 Tel: +49 (0) 7141 388 74 – 0
Fax: +49 (0) 7141 388 74 – 10

 info@prolog-automation.de
www.prolog-automation.de



3

INHALT

5 / FTS-DIENSTLEISTUNGEN

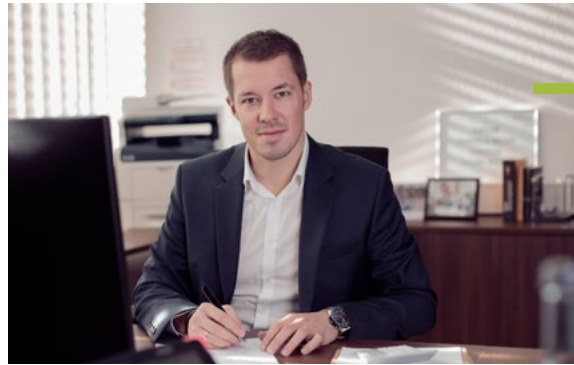
27 / FTS-SCHULUNGEN

28 / AUSZUG UNSERER KUNDEN

29 / UNSERE PARTNER

30 / DAS TEAM

01. FTS-DIENSTLEISTUNGEN



Lasten- & Pflichtenhefterstellung

Das Lastenheft hilft Ihnen, nach Ihren Anforderungen den geeigneten Lieferanten für fahrerlose Transportsysteme zu finden.

Die Qualität des Lastenheftes spiegelt sich 1:1 in der Qualität der Angebote wider, die Sie als Kunde erhalten. Wir unterstützen Sie in der Erstellung. Gemeinsam finden wir heraus, was Sie für Ihr Projekt benötigen.



Montage & Einmessung von Navigationsmerkmalen

Wir von ProLog Automation bieten Ihnen eine spürbare Entlastung und ein professionelles Rundum-sorglos-Paket inklusive Einmessung. Unsere FTS-Experten bereiten alles professionell für die Inbetriebnahme Ihrer FTS-Anlage vor. Wir montieren und installieren Navigationsmerkmale für FTS nach Ihrem Wunsch – egal ob Magnete, Reflektoren, oder zusätzliche Landmarken für die Gebäudenavigation.



Layout- & Fahrkurerstellung

Die Layout- und Fahrkurerstellung gehört bei der Inbetriebnahme jeder FTS-Anlage zu den ersten und vor allem auch wichtigsten Aufgaben, die es zu bewältigen gilt.

Wir bieten Ihnen das relevante Knowhow, das nötig ist, um eine reibungslose Inbetriebnahme abzuwickeln. Wir decken dabei die meisten Navigationsarten ab und haben die richtigen FTS-Experten zur Hand.



Komplett-Inbetriebnahme & Baustellenleitung

Wir von ProLog Automation unterstützen sowohl FTS-Hersteller in Projekten beim Endkunden vor Ort, als auch FTS-Kunden direkt in einem Rundum-Sorglos-Paket.

Wir stellen Ihnen qualifizierte FTS-Experten zur Verfügung, die Sie in der Inbetriebnahme und Baustellenleitung unterstützen oder komplett vertreten. Wir übernehmen herstellerunabhängig die Inbetriebnahme von Fahrkurs und Fahrzeugen aller gängigen Steuerungen.



Anlagenbetrieb & Prozessmonitoring

Mit unserem langjährigen Knowhow im Bereich Automatisierungstechnik begleiten und unterstützen wir Sie dabei Ihre FTS-Anlage bis zu 24h am Tag zu betreuen.

Eine aktive Überwachung durch unser geschultes Fachpersonal ermöglicht es, auftretende Störungen während dem laufenden Betrieb schnell zu erkennen, zu analysieren, sowie Fehler sicher zu beheben. Der Fokus und unsere Stärke als FTS-Spezialisten liegen darin, die Produktion auch in kritischen und stressigen Situationen aufrecht zu erhalten.



Wartungen & UVV-Prüfung (DGUV V3)

Regelmäßig durchgeführte Wartungen und Pflege reduzieren teure Reparaturen und sichern langfristig die Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit. Dadurch bleibt Ihr fahrerloses Transportfahrzeug für Sie stets einsatzbereit. Wir als FTS-Dienstleister bieten Ihnen einen vollständigen Service in diesem Gebiet.

Wir unterstützen Sie gerne und halten die Wartungszyklen und regelmäßigen Sicherheitsprüfungen nach DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3) für Sie ein.



Servicestützpunkt & Hotline 24/7

Als herstellerunabhängiger FTS-Experte können wir FTF-Hersteller bei der Betreuung ihrer Kunden unterstützen, entlasten und natürlich kundenspezifisch die komplette Betreuung übernehmen.

Wir übernehmen die Beschaffung, Lagerung, Verwaltung und den Einbau von Ersatzteilen nach den Vorstellungen der FTF-Hersteller. Außerdem bieten wir deutschsprachigen Support und können durch unser Knowhow wertvolle Unterstützung bei der Problemlösung oder Weiterleitung an den Hersteller leisten.



Dokumentationen & Übersetzungen

Wir haben die richtigen Experten im Haus und können technische Dokumentationen zu Ihren FTS-Anlagen erstellen, sowie technisch korrekte Übersetzungen anbieten. Sie erhalten von uns benutzerfreundliche Texte in einer Form einer abnehmerrelevanten und normgerechten Betriebsanleitung.



Elektrokonstruktion

Wir entwickeln für Sie kundenspezifische Lösungen im Umfeld von Anlagen für fahrerlose Transportsysteme.

Je größer und komplexer die Aufgabe, desto wichtiger sind eine effiziente Planung und eine gute durchgängige Dokumentation. Unser erfahrenes Team setzt ihre Vorstellungen in maßgeschneiderte und optimale Lösungen um.



Softwareentwicklung

Aufgrund unserer Erfahrungen im Bereich der Softwareentwicklung sind wir in der Lage, Ihnen ganzheitliche Lösungsansätze anzubieten.

Darüber hinaus entwickeln wir gezielt Lösungen für individuelle Problemstellungen, wie z.B. das Implementieren von Schnittstellen zwischen verschiedenen Systemen oder Fehlererfassungs- & Auswertetools.

Lasten- & Pflichtenhefterstellung



Unser Ziel?

Ihnen den bestmöglichen Start in ein FTS-Projekt ermöglichen.

Das Lastenheft hilft Ihnen, nach Ihren Anforderungen den geeigneten Lieferanten für fahrerlose Transportsysteme zu finden.

Die Qualität des Lastenheftes spiegelt sich 1:1 in der Qualität der Angebote wider, die Sie als Kunde erhalten. Wir unterstützen Sie in der Erstellung. Gemeinsam finden wir heraus, was Sie für Ihr Projekt benötigen.

Wir erörtern mit Ihnen:

- ◆ welche Fahrzeugkonzepte und -typen für Ihre Intralogistik in Frage kommen
- ◆ die technische Auslegung, wie z.B. Navigation, Sicherheit und Sensoren
- ◆ welche weiteren Gewerke benötigt werden
- ◆ welche kritischen Themen zum „Showstopper“ werden können
- ◆ welche Toleranzen Sie im Zusammenspiel zwischen Fahrzeug, Last, Ladungsträger usw. beachten müssen
- ◆ die Machbarkeit und die Kosten
- ◆ den Liefer- und Leistungsumfang

Ein ordentliches Lastenheft ist wichtig, da es neben der Bestellung und dem Pflichtenheft ein wichtiges Vertragsdokument darstellt. Es wird darin außerdem klar, inwieweit das Projekt durchdacht ist. Lassen Sie sich dabei von uns als neutrale Fachleute unterstützen. Sie erhalten in Zusammenarbeit mit unseren Experten ein Lastenheft zur Anfrage an Ihre möglichen FTS-Lieferanten, oder wir prüfen Ihr erstelltes Lastenheft auf Verbesserungen und Potenzial zur Detaillierung.

Es bildet die Basis für Ihren Einkäufer, um vergleichbare Angebote bei den Lieferanten einzuholen und diese kommerziell zu bewerten. Sie sparen viel Zeit bei den ersten Gesprächen mit potenziellen Lieferanten und bekommen sofort qualitativ hochwertige Angebote.

Das Lastenheft ist die Basis für das spätere Pflichtenheft. Hierbei werden Details vertieft und mögliche Änderungen, die sich im

Projekt oder im Kundenwunsch ergeben beschrieben. Ihr Vorteil: die Erwartungshaltung von Ihnen als Kunde und die des Lieferanten sind dieselben.

Das Pflichtenheft trägt maßgeblich zum gegenseitigen Projekterfolg bei Kunde und Lieferant bei, da es Missverständnisse ausräumt und klare Abnahmekriterien beschreibt. Ein Blick in das vollständige Pflichtenheft dient ebenfalls zur Orientierung während des Projekts.

Ihr Pflichtenheft erstellen wir gerne mit Ihnen gemeinsam oder wir geben Ihnen eine Gliederung vor, die Sie mit Leben füllen können. Eine pauschale Aussage zum Aufwand gibt es nicht. Sprechen Sie uns gerne an, damit wir Ihnen ein individuelles Angebot machen können.



Montage & Einmessung von Navigationsmerkmalen



Unser Ziel?

Vorarbeiten für die FTS-Anlage professionell zu leisten, sodass eine reibungslose Inbetriebnahme möglich ist.

Wir von ProLog Automation bieten Ihnen eine spürbare Entlastung und ein professionelles Rundum-sorglos-Paket inklusive Einmessung.

Unsere FTS-Experten bereiten alles professionell für die Inbetriebnahme Ihrer FTS-Anlage vor. Wir montieren und installieren Navigationsmerkmale für fahrerlose Transportsysteme nach Ihrem Wunsch – egal ob Magnete, Reflektoren, oder zusätzliche Landmarken für die Gebäudenavigation.

Wir montieren:

- ◆ Reflektoren
- ◆ Ladegeräte und Ladeplatten
- ◆ Magnete
- ◆ zusätzliche Landmarken
- ◆ Schaltschränke
- ◆ Sensoren und Aktoren

Wir installieren und verkabeln:

- ◆ Ladegeräte
- ◆ Sensoren und Aktoren
- ◆ Schaltschränke

Im Anschluss erhalten Sie entweder die reinen Rohdaten oder wir fügen diese nach Ihren Vorgaben in das Layout ein. Somit können Ihre oder unsere Inbetriebnehmer gleich mit der Inbetriebnahme beginnen.

Das professionelle Montage- und Einmessungsteam von ProLog Automation verfügt über das notwendige Knowhow und die notwendigen Tools, wie z.B. die Totalstation, das millimetergenau Reflektoren, Magnete oder Wandmerkmale einmisst.

Wir entlasten Sie als Hersteller, indem wir Ihnen Aufgaben professionell abnehmen, wodurch Sie sich auf Ihr Spezialgebiet konzentrieren können. Wir sind für Sie weltweit im Einsatz.



Layout- & Fahrkurerstellung



Unser Ziel?

Ein planungssicheres Layout unter Berücksichtigung der Sicherheit.

Die Layout- und Fahrkurerstellung gehört bei der Inbetriebnahme jeder FTS-Anlage zu den ersten und vor allem auch wichtigsten Aufgaben, die es zu bewältigen gilt.

Wir bieten Ihnen das relevante Know-how, das nötig ist, um eine reibungslose Inbetriebnahme abzuwickeln. Wir decken dabei die meisten Navigationsarten ab und haben die richtigen FTS-Experten zur Hand.

Das Layout ist die Karte, die gezeichnet, erstellt oder aufgenommen wird. Es ist die Definition der Halle oder Produktionsumgebung, in der die Fahrzeuge zukünftig fahren sollen.

Die Layouterstellung ist von der verwendeten Navigationsart des FTS-Herstellers abhängig – hierbei wird das jeweilige Fachwissen notwendig. Ein vernünftig erstelltes Layout erleichtert die weitere Inbetriebnahme von fahrerlosen Transportsystemen ungemein. Ansonsten kommt es zu Verzögerungen und Mehrkosten.

Bevor ein FTF selbstständig seine Runden drehen kann, muss ihm jedoch zunächst beigebracht werden, wo es ist, wohin es fahren darf und wie es dorthin fahren soll.

Bei der Fahrkurerstellung werden Fahrtrassen, Kurven und Stationen definiert und festgelegt. Es wird bestimmt, auf welchem Fahrweg, mit welcher Geschwindigkeit und auf welche Art (vorwärts, rückwärts oder seitwärts) ein Fahrzeug von A nach B fährt.

Die Sachverhalte können unter Berücksichtigung der Umgebungskonstellation sehr komplex werden.

Der Fahrkurs der Fahrzeuge wird ebenfalls im Voraus geplant, muss jedoch während der Inbetriebnahme auf der Baustelle immer wieder angepasst und perfektioniert werden, sodass das System alle Aufträge fließend erledigen kann. Erfahrung ist in diesem Bereich enorm wichtig.

ProLog ist Ihr herstellerunabhängiger Partner bei der Layout- und Fahrkurerstellung. Wir kennen uns mit den gängigen Navigationsarten aus und können Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen. Kunden profitieren von unserer Effizienz und Erfahrung aus anderen Inbetriebnahmen – wir tragen aktiv zum Erfolg Ihres Projekts bei.

Wir haben für nahezu alle Anforderungen und Navigationssysteme die passenden Spezialisten im Haus. Wir können Sie mit Knowhow und Einsatzbereitschaft weltweit unterstützen – aus dem Office oder direkt vor Ort.



Komplett-Inbetriebnahme & Baustellenleitung



Unser Ziel?

Ihre Projekte mit unseren Spezialisten und fachspezifischem Knowhow pünktlich und kosteneffizient realisieren.

Wir von ProLog Automation unterstützen sowohl FTS-Hersteller in Projekten beim Endkunden vor Ort, sowie FTS-Kunden direkt in einem Rundum-Sorglos-Paket.

Wir stellen Ihnen qualifizierte FTS-Experten zur Verfügung, die Sie in der Inbetriebnahme und Baustellenleitung unterstützen oder komplett vertreten. Wir übernehmen herstellerunabhängig die Inbetriebnahme von Fahrkurs und Fahrzeugen aller gängigen Steuerungen.

Unsere Baustellenleiter können selbstständig die Organisation der Baustelle vor Ort übernehmen. Sie verkörpern somit die ganzheitliche Kommunikationsbrücke zwischen Kunde (FTS-Hersteller) – Baustelle und Endkunde. Hierbei werden unsere Kunden stark entlastet. Ein freundliches Auftreten, Selbstständigkeit, Koordination und ein gutes Problemlösungstalent sind Attribute, die ein Baustellenleiter bei ProLog Automation mitbringt. Er behält das Ziel im Auge und verteilt effektiv die Aufgaben an die jeweiligen Mitarbeiter. Gleichzeitig hält er Rücksprache mit dem Projektleiter, um gegebenenfalls Probleme rechtzeitig zu erkennen und zu lösen. Ein regelmäßiger Austausch zwischen Endkunden, Auftraggeber und Vorgesetzten ist notwendig, um alle Parteien über den derzeitigen Fortschritt zu informieren. Bei Problemen liegen die Interessen des Baustellenleiters in dessen Behebung, um keine Zeitverzögerungen des Projekts zu verursachen.

Aufgaben, die unsere Baustellenleiter abdecken:

Organisation der Baustelle:

- ◆ Selbstständiges Erkennen und Erledigen von Aufgaben
- ◆ Ansprechpartner für Inbetriebnehmer und Endkunde auf der Baustelle
- ◆ Regelbesprechungen mit Kunde & Endkunde führen (am Baustellenfortschritt teilhaben lassen)
- ◆ Betreuung und Unterstützung der Inbetriebnehmer
- ◆ Einarbeitung von Mitarbeitern
- ◆ Einteilen und Organisieren von Mitarbeitern

Kommunikation mit Kunden:

- ◆ Wir bilden die Brücke zwischen Projektleitung und Baustelle
- ◆ Info über Status & Fortschritt der Baustelle
- ◆ Klärung von Aufgaben und Problemen

Kommunikation mit Endkunden:

- ◆ Info über Status der Baustelle
- ◆ Klärung von Aufgaben und Problemen

Schulung für Endkunden:

- ◆ Schulungen zur Fahrzeughandhabung
- ◆ Schulungen zur Durchführung von Wartungen



Anlagenbetrieb & Prozessmonitoring



Unser Ziel?

Automatisierte Prozesse langfristig stabilisieren und effizient zu optimieren.

Mit unserem langjährigen Knowhow im Bereich Automatisierungstechnik begleiten und unterstützen wir Sie dabei Ihre FTS-Anlage bis zu 24h am Tag zu betreuen.

Eine aktive Überwachung durch unser geschultes Fachpersonal ermöglicht es, auftretende Störungen während dem laufenden Betrieb schnell zu erkennen, zu analysieren, sowie Fehler sicher zu beheben.

Der Fokus und unsere Stärke als FTS Spezialisten liegen darin, die Produktion auch in kritischen und stressigen Situationen aufrecht zu erhalten.

Bei Neuanlagen, Anlagenerweiterungen, wenn Sie Ihre FTS-Anlage optimieren möchten oder in allen anderen Fällen, bieten wir Ihnen als FTS-Spezialist eine Begleitung Ihrer Anlage im laufenden Betrieb (Ein-Schicht / Zwei-Schicht / Drei-Schicht, 24/7).

Als first level-Support fungieren wir als Schnittstelle zwischen Betreiber (Instandhaltung, Wartungsteam) und Anlagenhersteller.

In der Anlaufphase einer neuen oder erweiterten FTS-Anlage sind die ersten Schritte nach der Inbetriebnahme oft noch problembehaftet. Die Fahrzeuge fahren i.d.R. noch nicht fehlerfrei und werden daher von einem unserer Schichtbegleitungsteams betreut. Während der Produktion werden die automatisch betriebenen FTFs von unserem Team aktiv begleitet, wodurch die verschiedensten Prozesse in Echtzeit mitverfolgt werden.

Fehlerereignisse und Störfaktoren werden schnell erkannt und können detailliert protokolliert werden. Die vom Schichtbegleitungsteam täglich erstellten Protokolle werden dem Kunden nach Absprache vorgelegt und mit den jeweiligen Ansprechpartnern kommuniziert.

Hierbei können wir Sie im großen, als auch im kleinen Umfang unterstützen. Lassen Sie uns gemeinsam Ihren Bedarf ermitteln:

Schichtbegleitung:

- ◆ Vor Ort Betreuung Ihrer FTS-Anlage
- ◆ Tägliche Zusammenfassung der wichtigsten Ereignisse
- ◆ Störungsbehebung an den FTFs

Prozessbetreuung:

- ◆ Vor Ort Betreuung Ihrer FTS-Anlage
- ◆ Tägliche Fehlerprotokollierung auf Excel-Basis
- ◆ Datum / Uhrzeit / Fahrzeugnummer
- ◆ Fehlermeldung bzw. Problem
- ◆ Fehlerursache / -ursprung
- ◆ Dauer des Problems
- ◆ Beschreibung der Problemlösung
- ◆ Fotos / Statistische Auswertung
- ◆ Ihre individuellen Wünsche und Anforderungen
- ◆ Erweiterte Störungsbehebung an der FTS-Anlage

Anlagenführung:

- ◆ Vor Ort Betreuung Ihrer FTS-Anlage
- ◆ Aufnahmen der Anlagefehler über Webbrowser mit unserem Auswertetool PRO.analytiX
- ◆ Individualisierung der Fehlertabellen
- ◆ Daten werden nach definierten Kategorien ausgewertet
- ◆ Automatische Reports zu festgelegten Zeiten / Usern
- ◆ Tool identifiziert automatisch Fehlerschwerpunkte und Auffälligkeiten der Anlage
- ◆ Steigerung der Anlageneffizienz durch Identifizierung und Clusterung der Fehler
- ◆ Die Daten werden dabei in Echtzeit für alle Beteiligten bereitgestellt
- ◆ Umfassende Anlagenführung und First-Level-Support
- ◆ Herstellerunabhängige Beratung



Wartungen & UVV-Prüfung (DGUV V3)



Unser Ziel?

Automatisierte Prozesse langfristig stabilisieren und effizient zu optimieren.

Regelmäßig durchgeführte Wartungen und Pflege reduzieren teure Reparaturen und sichern langfristig die Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit.

Dadurch bleibt Ihr fahrerloses Transportfahrzeug für Sie stets einsatzbereit. Wir als FTS-Dienstleister bieten Ihnen einen vollständigen Service in diesem Gebiet.

Sie sind FTF-Hersteller und haben laufende Serviceverträge mit Ihren Kunden deutschland- oder weltweit? Sie wollen Ihren Kunden den bestmöglichen Support liefern, aber es fehlt Ihnen an Kapazitäten? Wir unterstützen Sie gerne und halten die Wartungszyklen und regelmäßigen Sicherheitsprüfungen nach DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3) für Sie ein.

Wir sind deutschland- und weltweit für unsere Partner und Kunden im Einsatz, um die Betreuung ihrer Kunden zu gewährleisten und deren Anlagenverfügbarkeit hochzuhalten. Höhere Reisekosten können so eventuell vermieden werden.

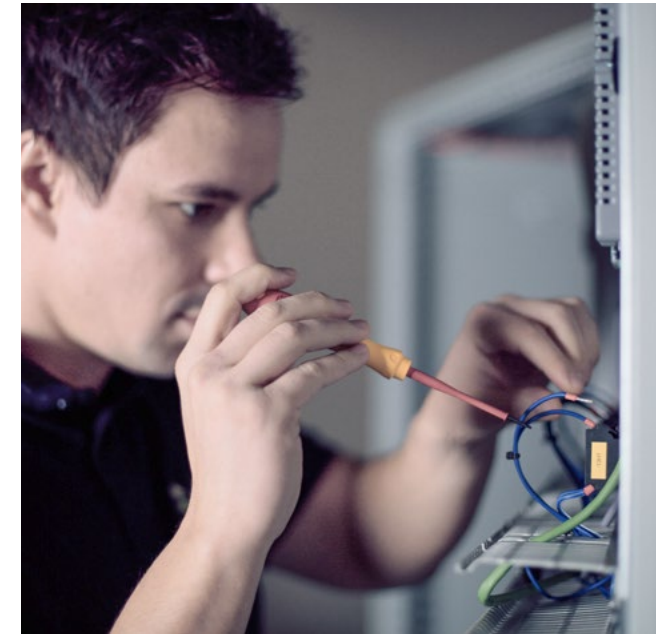
Durch unsere räumliche Nähe zu Ihren Kunden im deutschsprachigen Raum, können Sie ihnen eine verlässlichere Betreuung bieten. Planbare Einsätze unabhängig von Reiserestriktionen nach Deutschland oder europaweit, bieten Ihnen eine erweiterte Möglichkeit der lückenlosen Betreuung Ihrer Kunden!

Wir können für Sie selbstständig Wartungen und Sicherheitsprüfungen Ihrer

FTS-Systeme vornehmen. Hierbei prüfen und warten wir die FTF nach Ihren Vorgaben, lassen unsere langjährige Erfahrung mit einfließen, stellen Ihnen auf schnellstem Weg Datensicherungen und Backups bereit und halten Sie zum Stand Ihrer FTS-Anlage auf dem Laufenden.

Vertraut mit Ihrem System vor Ort, können wir Ihnen auch im Anschluss noch durch Reparaturen, Rufbereitschaften und Anlagenanpassungen / -optimierungen Support bieten.

Mit ProLog als Servicepartner erhöhen Sie Ihre Flexibilität bei der Einsatzplanung. Sie können Ihren Kunden jederzeit einen lückenlosen Support bieten und erweitern Ihre Möglichkeiten durch ein breiteres Team, das Ihre Kunden betreut.



Servicestützpunkt & Hotline 24/7



Unser Ziel?

Sie und Ihre Kunden schnellstmöglich und qualifiziert vor Ort unterstützen und vertreten.

Als herstellerunabhängiger FTS-Experte können wir FTF-Hersteller bei der Betreuung ihrer Kunden unterstützen, entlasten und natürlich kundenspezifisch die komplette Betreuung übernehmen.

Wir übernehmen die Beschaffung, Lagerung, Verwaltung und den Einbau von Ersatzteilen nach den Vorstellungen der FTF-Hersteller.

Außerdem bieten wir deutschsprachigen Support und können durch unser Knowhow wertvolle Unterstützung bei der Problemlösung oder Weiterleitung an den Hersteller leisten.

Ausländische und inländische FTF-Hersteller haben FTS-Anlagen bei ihren Kunden im deutschen und erweiterten deutschsprachigen Raum implementiert und wollen ihren Kunden den bestmöglichen Support bieten.

In Abhängigkeit der vereinbarten Serviceverträge besteht die Erwartungshaltung der Kunden an:

- ◆ Hotline Support auf Deutsch
- ◆ Erreichbarkeit und Support 24/7
- ◆ Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- ◆ Vor Ort Präsenz innerhalb von 24h
- ◆ Regelmäßige Wartungen und Sicherheitsprüfungen durch geschultes Personal
- ◆ Rund-um-Sorglos Betreuung der anspruchsvollen Kunden

Um termingerecht agieren zu können, wird ein breites Netzwerk an Mitarbeitern, Partnern sowie eine zuverlässige Struktur und Organisation erwartet und notwendig. Als herstellerunabhängiger FTS-Experte können wir FTF Hersteller bei der Betreuung ihrer Kunden deutschlandweit, sowie im erweiterten deutschsprachigen Raum unterstützen, entlasten und natürlich kundenspezifisch die komplette Betreuung übernehmen.

Kosten, Reaktionszeiten und die Organisation von Einsätzen werden dadurch planbarer und verlässlicher. Die hausinternen Ressourcen können sich ihrem Kerngeschäft widmen und zusätzliche Kunden betreuen.

Wir tragen aktiv zur Kundenzufriedenheit bei, indem wir die Hersteller verlässlich und professionell beim Kunden repräsentieren.

Ihre Vorteile

- ◆ Einsparungen durch geringere Anfahrtszeiten und -kosten
- ◆ Trotz möglicher Reisebeschränkungen kann die Rund-Um-Sorglos Betreuung der Kunden gewährleistet werden
- ◆ Quarantänezeiten und somit Ausfallzeiten von Mitarbeitern der Hersteller können vermieden werden, indem Dienstreisen nach Deutschland vermieden werden
- ◆ Durch die Zusammenarbeit mit ProLog Automation kann den Kunden bei Bedarf ein breiterer Betreuungsumfang (Wochenendsupport on Site, Hotline- und Remote Support bis 24/7, ...) angeboten werden
- ◆ Kleinere Reparaturarbeiten oder Garantiefälle können durch die räumliche Nähe von ProLog Automation kalkulierbarer und günstiger angeboten bzw. geplant werden



Dokumentationen & Übersetzungen



Unser Ziel?

Automatisierte Prozesse langfristig stabilisieren und effizient zu optimieren.

Wir haben die richtigen Experten im Haus und können technische Dokumentationen zu Ihren FTS-Anlagen erstellen, sowie technisch korrekte Übersetzungen anbieten.

Das bieten wir Ihnen:

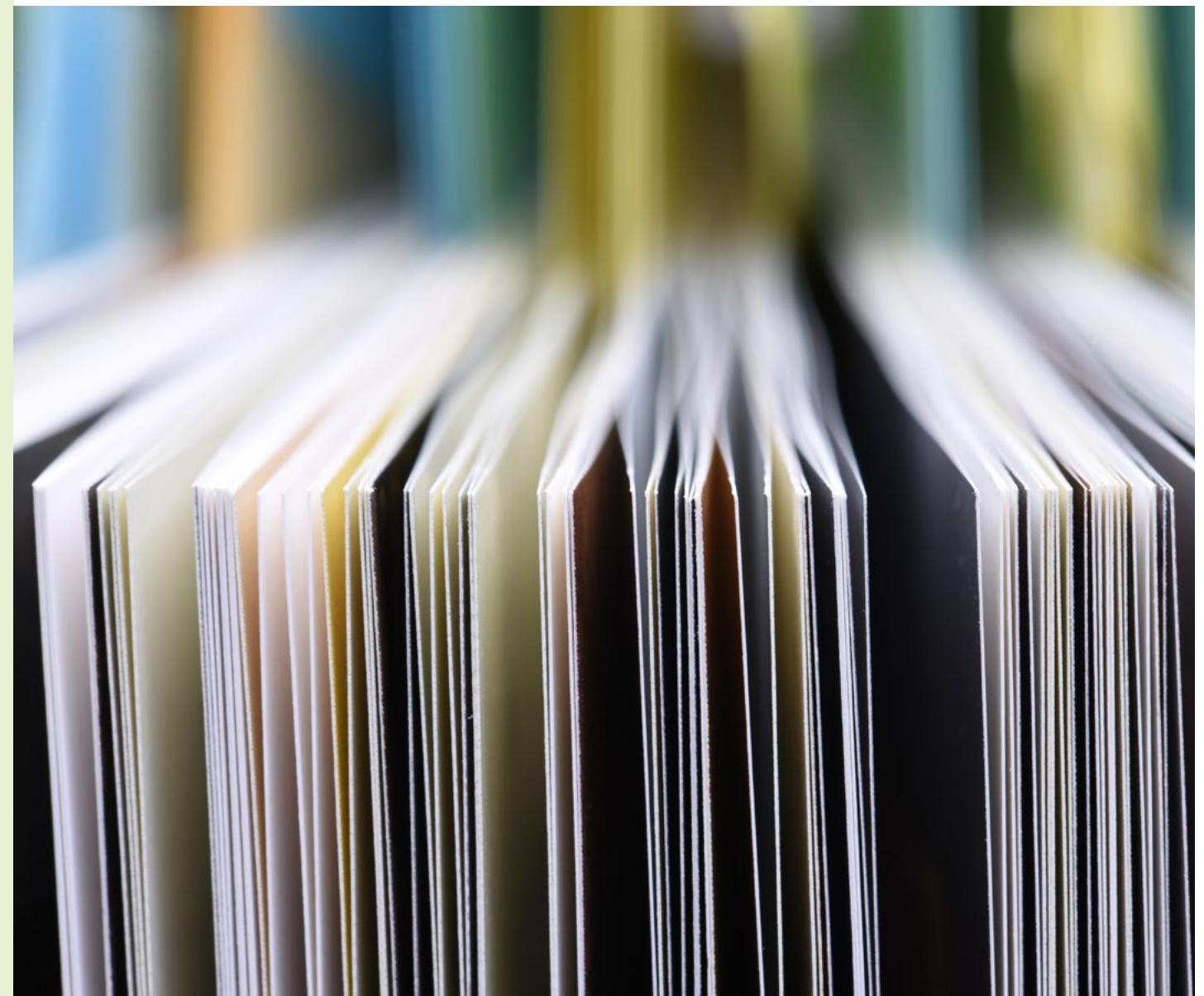
- ◆ Unterstützung bei der Beschaffung und Erstellung der notwendigen Unterlagen aus den beteiligten Abteilungen.
- ◆ Überwachung bei Anpassungen, ständiger Kontakt und Austausch mit den jeweiligen Abteilungen beim Kunden.
- ◆ Aus fachspezifisch beschriebenen Anleitungen benutzerfreundliche Texte erstellen und kundenfreundlich aufbereiten.
- ◆ Ermittlung der beteiligten Unterlieferanten über Lasten-/Pflichtenheft und Prüfung derer Dokumentationen.
- ◆ Bestehende langjährige Kontakte zu ausgewählten fachspezifischen Übersetzungsbüros. Übersetzungen in allen Sprachen!

Die Erstellung einer technischen Dokumentation ist gesetzlich durch das Produkthaftungs- und Produktsicherheitsgesetz vorgeschrieben. Damit verbunden erfordert die EG-Maschinenrichtlinie zu jeder Maschine eine Betriebsanleitung mit Konformitätserklärung mitzuliefern. Somit ist jeder Hersteller und Betreiber eines FTS-Systems verpflichtet, seine Anlage zu dokumentieren.

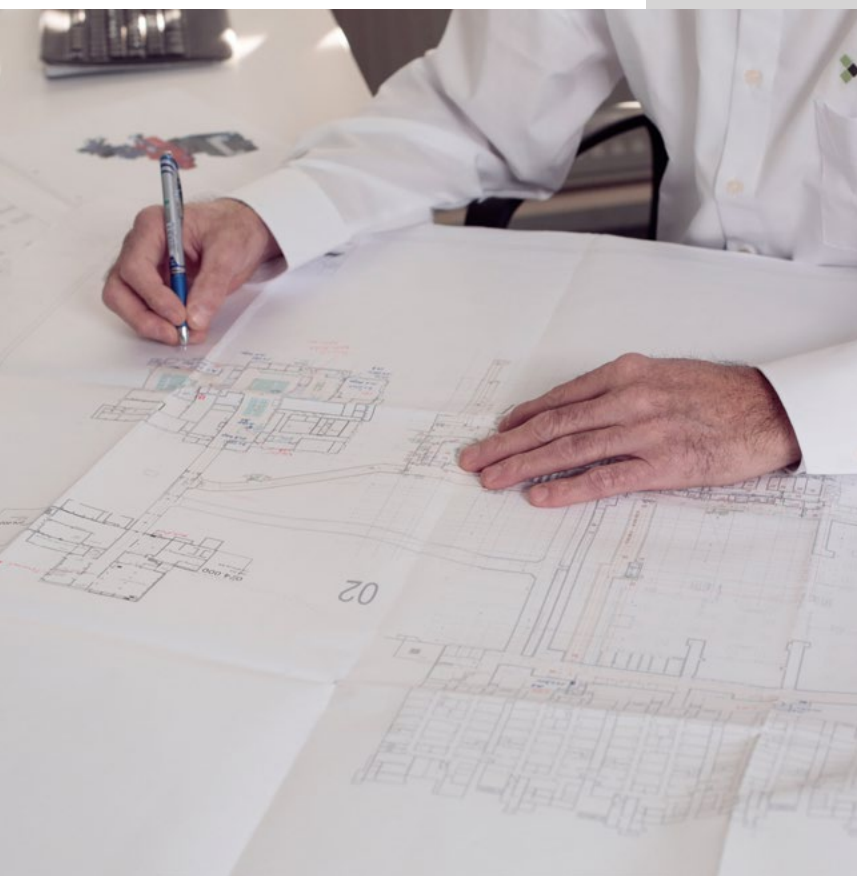
Außerdem muss laut EG-Maschinenrichtlinie die Betriebsanleitung in die entsprechende Amtssprache des jeweiligen Landes, in der die Anlage/Maschine in Verkehr gebracht bzw. in Betrieb genommen wird, übersetzt werden.

Wir begleiten und unterstützen Sie dabei,

- ◆ alle relevanten Informationen für die Dokumentation zu sammeln, dies ist schon in der Entwicklungsphase wichtig.
- ◆ nachträgliche Anpassungen rechtzeitig, vollständig und sorgfältig fertigzustellen.
- ◆ fachspezifische Formulierungen in benutzergerechte Anleitungen zu überführen.
- ◆ Unterlieferantendokumentationen rechtzeitig anzufragen, zu prüfen, zu implementieren oder ggf. zu reklamieren.



Elektro- konstruktion



Wir entwickeln für Sie kundenspezifische Lösungen im Umfeld von Anlagen für fahrerlose Transportsysteme.

Je größer und komplexer die Aufgabe, desto wichtiger sind eine effiziente Planung und eine gute durchgängige Dokumentation. Unser erfahrenes Team setzt ihre Vorstellungen in maßgeschneiderte und optimale Lösungen um.

Wir bieten Ihnen:

- ◆ Konzipieren von Gesamtkonstruktionen und Baugruppengliederungen
- ◆ Erstellen von umfangreichen Plänen und Stücklisten mit dem CAE System EPLAN P8
- ◆ Berechnung des Energiebedarfs
- ◆ Vorbereiten, Durchführen und Überwachen der Zusammenbau- und Montagearbeiten
- ◆ Ausarbeitung von Lastenheften und Fertigungsspezifikationen
- ◆ Koordination und Kontrolle von Fremdleistungen

Unser Ziel?

Energieeffiziente, normgerechte und strukturierte Planung Ihrer Anlageninstallation.

Software- entwicklung



Aufgrund unserer Erfahrungen im Bereich der Softwareentwicklung sind wir in der Lage, Ihnen ganzheitliche Lösungsansätze anzubieten.

Darüber hinaus entwickeln wir gezielt Lösungen für individuelle Problemstellungen, wie z.B. das Implementieren von Schnittstellen zwischen verschiedenen Systemen.

Wir bieten Ihnen:

- ◆ Bedarfsanalyse / Beratung
- ◆ Unterstützung bei der Erstellung eines Lastenheftes
- ◆ Realisierung Ihrer Anforderungen im Pflichtenheft
- ◆ Projektmanagement
- ◆ Programmierung mit B&R, TIA
- ◆ Dokumentation Softwarefunktionen / Anlagenbedienung
- ◆ Support, Wartung & Hotline

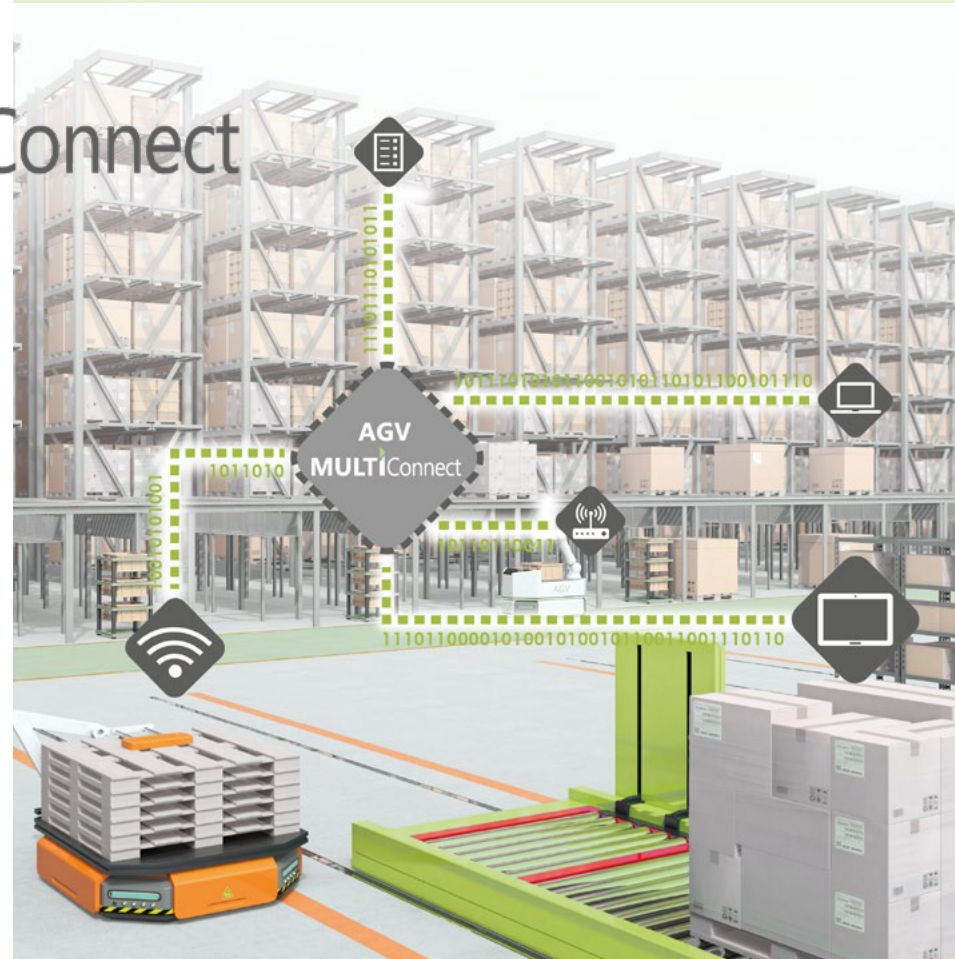
Unser Ziel?

Herstellerunabhängige, schlanke Softwarelösung in Ihre IT-Welt implementieren.

AGV MULTiConnect

Ready2Use Software

AGV MULTiConnect ermöglicht eine schnelle und wirtschaftliche Integration von fahrerlosen Transportsystemen in Produktionsbetrieben. Es ist eine ready-to-use Software. Sie muss lediglich installiert und konfiguriert werden. Die Middleware versetzt Sie in die Lage, eine Kopplung zwischen SAP und / oder OPC sowie Ihrem Flottenmanager unkompliziert in Betrieb zu nehmen. Es sind keine Programmierarbeiten erforderlich.

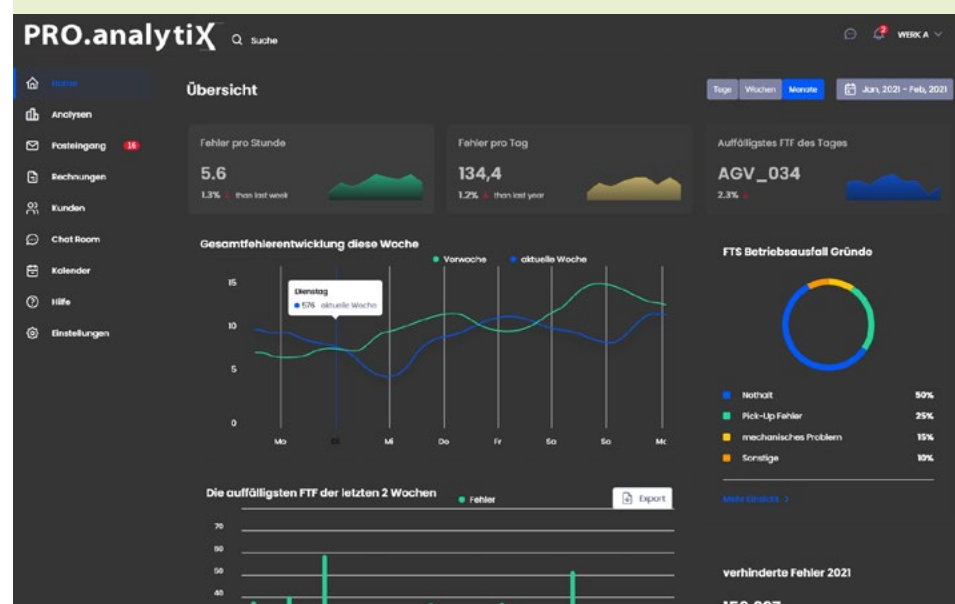


26

PRO.analytiX

Das Fehlererfassungs- und Auswertetool von ProLog

PRO.analytiX ist ein webbasiertes Fehlererfassungs- und Auswertetool, einsetzbar für alle industriellen Anlagen. Das Tool wird verwendet, um Anlagefehler effizient zu dokumentieren, auszuwerten und daraus vorausschauende Handlungen abzuleiten. Die Daten werden dabei in Echtzeit für alle Beteiligten bereitgestellt.



0/2. FTS-SCHULUNGEN



AGV ACADEMY

Für mehr Inhalte besuchen Sie unsere Website:
www.prolog-automation.de

Erhalte den Durchblick und werde FTS-Profi!

Die ProLog AGV Academy bietet Ihnen fachkundige Eindrücke in das Thema fahrerlose Transportsysteme direkt vom Experten. Ziel der Akademie ist es, Fachwissen in allen Bereichen der fahrerlosen Transportsysteme herstellerunabhängig zu vermitteln.

ProLog Automation bietet Präsenztraining, E-Learning oder Schulungen bei Ihnen im Hause an. Mit unserer AGV Academy bekommen Sie maßgeschneiderte Schulungskonzepte. Sie umfassen den Wissenstransfer für Servicetechniker, Projektplaner, Konstrukteure oder Anwender, die sich für die Technik interessieren.



Grundschulung



Netzwerkschulung



Steuerung mit Navitec



Anlagenbetrieb



Wartung und Instandhaltung



SPS und Sensorik



Projektmanagement für Betreiber



Projektmanagement für Hersteller

27

0/3. AUSZUG UNSERER KUNDEN

ARCULUS
MODULAR PRODUCTION

ek·robotics
INFINITE COLORS OF TRANSPORT

KÄRCHER

MLR
System GmbH

Rocla

SYNAOS

TORWEGGE

TÜNKERS
Erfindergeist serienmäßig.

» KUNDEN / PROJEKTE

USA, Kanada, Singapur, Niederlande, Tschechien, Liechtenstein, Belgien, Frankreich, Österreich, Ungarn, Katar uvm.



0/4. UNSERE PARTNER



» OFFIZIELLER PARTNER

ProLog ist offizieller Premium Partner und Spieltagssponsor der SG BBM Bietigheim Männer. Als Unternehmen der Region ist es uns wichtig, den regionalen Sport zu unterstützen. Wir nehmen unsere soziale Verantwortung als mittelständisches Unternehmen ernst und unterstützen die SG BBM als Businesspartner und Spieltagssponsor.

Ob als Mitarbeitermotivation oder B2B Networking Plattform, wir freuen uns auf spannende Spiele, interessante Kontakte und eine erfolgreiche Saison. Wir sind stolz, Teil der SG BBM Familie zu sein!

**team
technik**
PRODUCTION TECHNOLOGY

» AUSBILDUNGSPARTNER

Seit 2021 sind wir ein von der IHK Region Stuttgart geprüfter und nach dem Ausbildungsgesetz anerkannter Ausbildungsbetrieb. Die Ausbildung findet in Zusammenarbeit mit Teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH statt.



0/5. DAS TEAM

Gestartet mit 5

Als 2015 die ProLog Automation gegründet wurde, startete das junge und dynamische Team gerade einmal mit 5 Mitarbeitern. Mittlerweile umfasst die Mitarbeiteranzahl der Automation

60+
MITARBEITER

Unsere Abteilungs- und Teamleiter stellen sich vor....



03

ALEXANDER BELESESI
LEITUNG ANLAGENINSTALLATION/
-INBETRIEBNAHME



04

JOCHEN FETZER
LEITUNG SERVICE & WARTUNG



05

ULRIKE ZIPPER
LEITUNG SEKRETARIAT &
BUCHHALTUNG



06

BETTINA PFISTERER
LEITUNG MARKETING



07

ZORKA HRISTOVA-MANEV
LEITUNG PERSONAL



08

ANDREA HEINZ
LEITUNG PROJEKTPLANUNG /
AGV ACADEMY



09

MARCO FEHRENBACHER
TEAMLEITUNG ANLAGENINSTALLATION/
-INBETRIEBNAHME



10

NICK HEDLER
TEAMLEITUNG ANLAGENINSTALLATION/
-INBETRIEBNAHME



11

GEORGIOS MANEV
TEAMLEITUNG SERVICE & WARTUNG



12

ARNOLD STREITMATTER
TEAMLEITUNG SERVICE & WARTUNG



13

BEYTULLAH ZABUN
TEAMLEITUNG ANLAGENINSTALLATION/
-INBETRIEBNAHME



14

FABIAN KÄMPF
TEAMLEITUNG ANLAGENINSTALLATION/
-INBETRIEBNAHME

30

Management

Unsere Geschäftsführung stellt sich vor...



01

VOLKER SINGLE
TECHNISCHE
GESCHÄFTSFÜHRUNG



02

MARKUS ZIPPER
KAUFMÄNNISCHE
GESCHÄFTSFÜHRUNG

31



Kontakt

ProLog Automation GmbH

71691 Freiberg am Neckar

Deutschland

info@prolog-automation.de

www.prolog-automation.de

Tel.: +49 (0) 7141 388 74 – 0

Fax: +49 (0) 7141 388 74 – 10