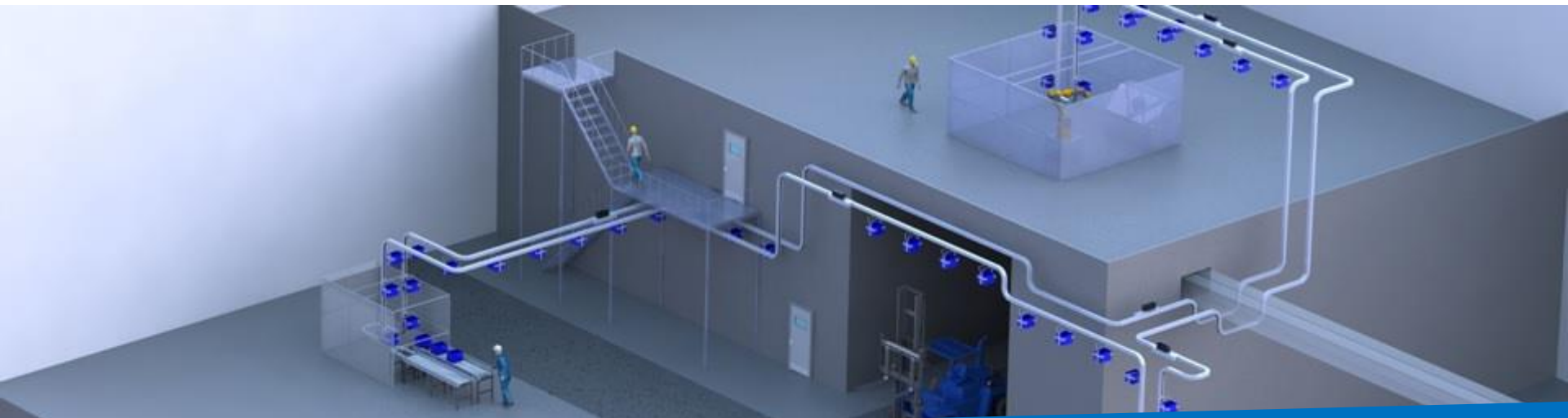


# QuickMOVE

Flexible Transport Solutions



## Quick MOVE – Das 3D-Fördersystem

Herzlich Willkommen zur Vorstellung  
unseres innovativen und hochflexiblen 3D-Fördersystems.

Mit Quick MOVE sparen **Sie** Platz, Zeit und Kosten.

## Quick MOVE auf einen Blick

- Quick MOVE ist das flexible 3D-Fördersystem für den innerbetrieblichen Warentransport
- Quick MOVE ist die effiziente Transportlösung
  - bei vielen Materialbewegungen
  - bei wenig Platz
  - beim Transport über unterschiedliche Ebenen
  - wenn Be- und Entladung unterschiedlich getaktet werden

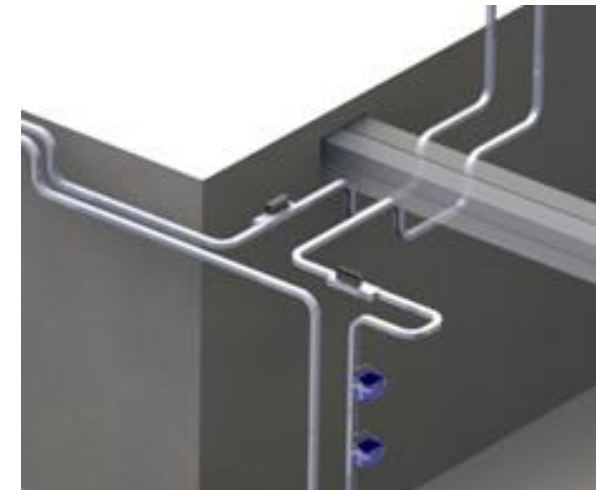


## Einzigartige Alleinstellungsmerkmale



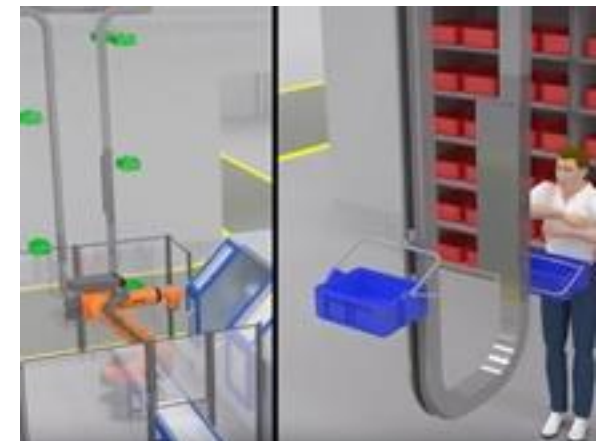
### 1. Vollkommen flexible 3D-Streckenführung

Horizontal, vertikal, enge Kurven, jede gewünschte Steigung. Umfährt jedes Hindernis. Ihren Hallenboden können Sie für andere Dinge nutzen!



### 2. Unabhängige Taktung mit einzelnen Zügen möglich

individuell steuerbare Züge, die an Be- und Entladestationen unterschiedliche Geschwindigkeiten und Start/Stop erlauben. Effiziente Nutzung von Mitarbeitern und Maschinen.



## Einzigartige Alleinstellungsmerkmale



### 3. Überzeugend wirtschaftlich

Anschaffung und Betrieb sind günstig,  
Wartungsaufwand ist gering,  
Finanzierung führt zu Einsparung,  
Aufbau und Start am Wochenende möglich



### 4. Wege bleiben immer frei

Quick MOVE umfährt jedes Hindernis  
und ist selbst in engen und verbauten  
Räumen integrierbar.  
Durch die freie 3D-Streckenführung  
bleibt Hallenfläche frei.



## Einzigartige Alleinstellungsmerkmale



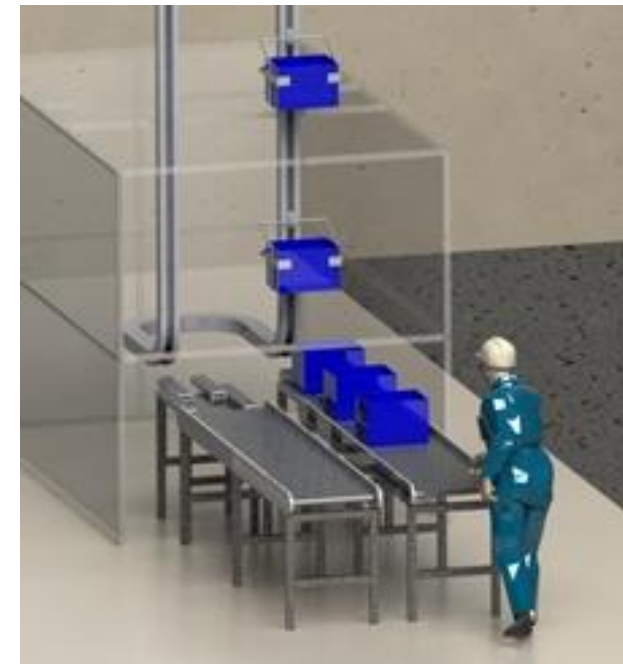
### 5. Kurz – mittel – lang – sehr lang Wie gewünscht!

Quick MOVE ist einzigartig flexibel.  
Das 3D-Fördersystem ist jederzeit flexibel erweiterbar.  
Änderungen der Förderstrecke sind durch die modulare Bauweise auch nachträglich sehr einfach möglich.



### 6. Mit vorhandener Fördertechnik kombinieren

Quick MOVE kann einfach an Ihre bestehende Fördertechnik angebunden werden.  
Sparen Sie sich zusätzliche Transfereinheiten und nutzen Sie vorhandenes Equipment.



## Anwendungsbeispiel 1:

### Transport mit Puffer zwischen manuellem Arbeitsplatz und Roboterzelle

**1. Zug** 10 Transporteinheiten  
hier Taktzeit kontinuierlich 54 Sekunden

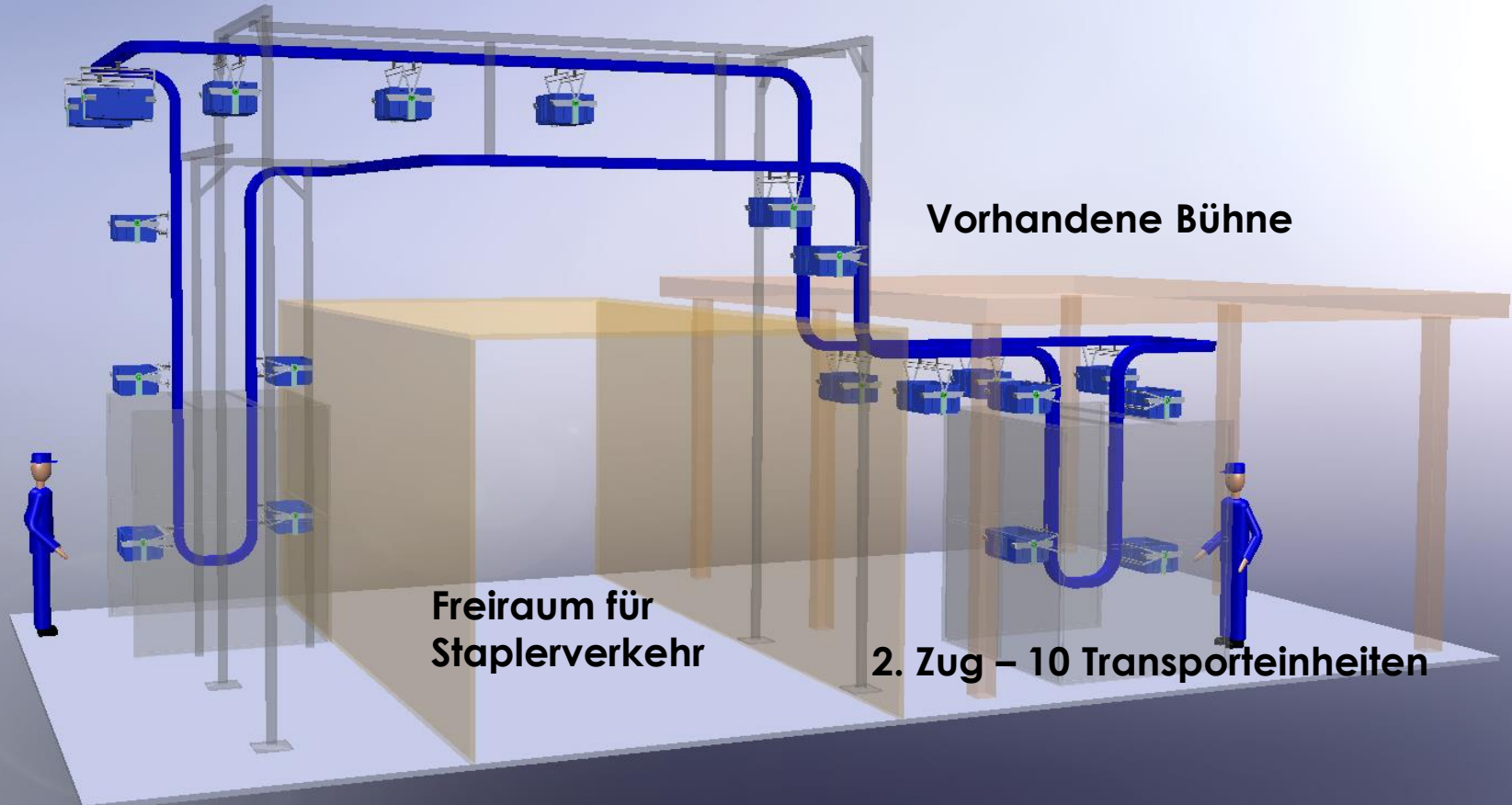
**2. Zug** 10 Transporteinheiten  
hier Taktzeit 8 Sekunden  
im Start-/Stopp-Betrieb

**Roboterzelle**

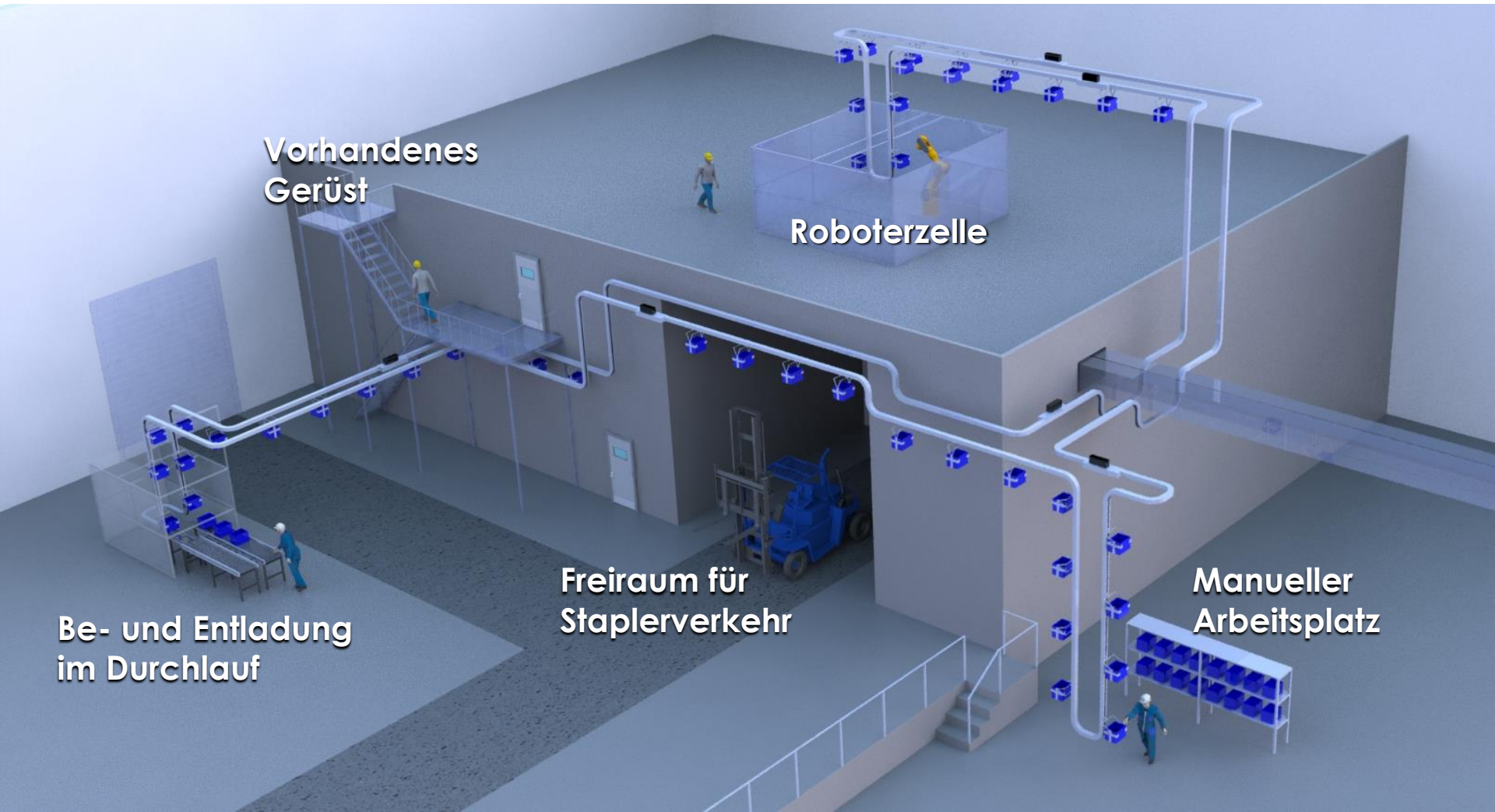
**Manueller  
Arbeitsplatz**

**Anwendungsbeispiel 2:  
Transport zwischen 2 taktgebundenen manuellen Arbeitsplätzen  
mit 2 Zügen ohne Taktzeitverlust**

**1. Zug – 10 Transporteinheiten**



**Anwendungsbeispiel 3:  
Transport zwischen 3 Arbeitsplätzen auf unterschiedlichen Ebenen**



Vorhandenes  
Gerüst

Roboterzelle

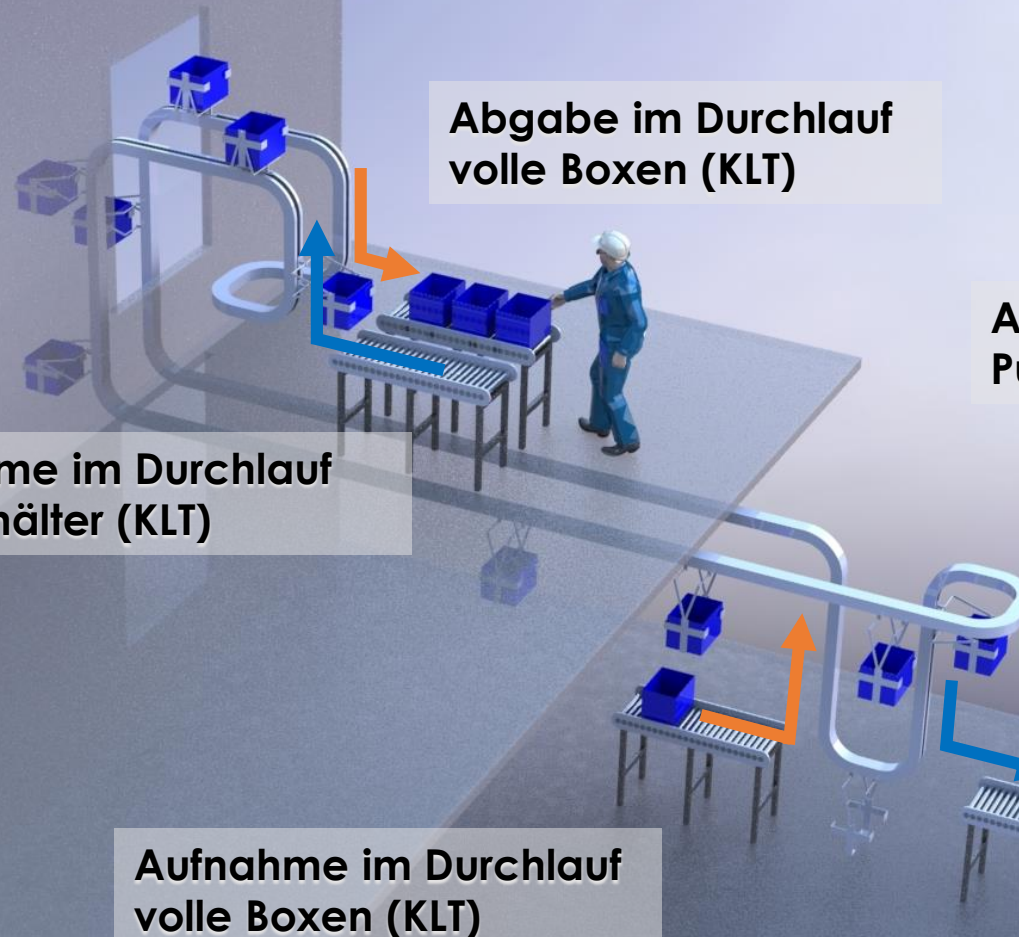
Be- und Entladung  
im Durchlauf

Freiraum für  
Staplerverkehr

Manueller  
Arbeitsplatz



**Anwendungsbeispiel 4:  
Verbindung von 2 Arbeitsplätzen in 2 unterschiedlichen Etagen**



**Abgabe im Durchlauf  
volle Boxen (KLT)**

**Auf Rollenbahnen kann  
Puffer aufgebaut werden**

**Aufnahme im Durchlauf  
Leerbehälter (KLT)**

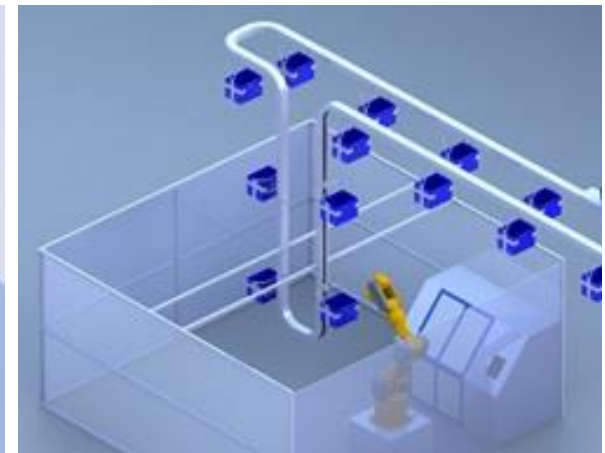
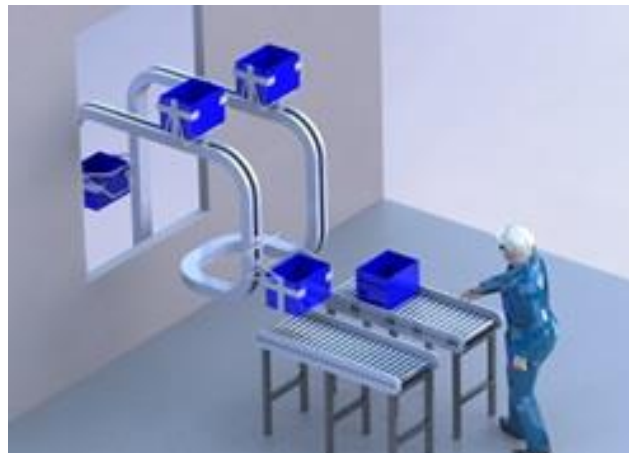
**Abgabe  
Leerbehälter (KLT)**

**Aufnahme im Durchlauf  
volle Boxen (KLT)**

## Be- und Entladestationen

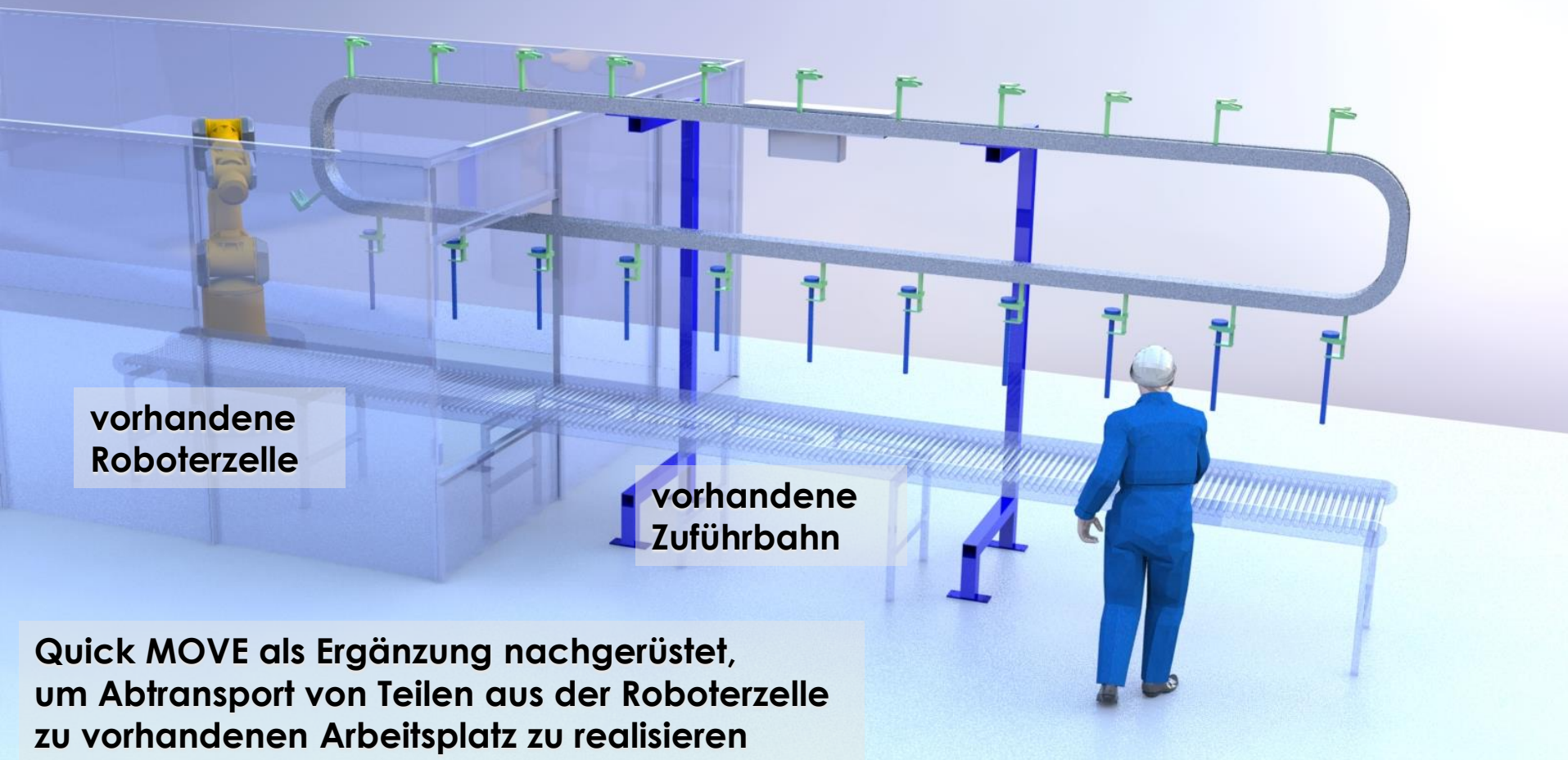
Manuelle Be- und Entladung, Bestückung durch einen Roboter oder Aufgabe und Abnahme im Durchlauf, von Rollenbahn, Gurtförderer & Co.

- Entscheiden Sie Anzahl und Art der Be- und Entladestationen vollkommen individuell
- Planen Sie die Geschwindigkeiten der Be- und Entladung an jeder Station individuell, mit unseren Zügen sind diese taktungebunden
- Mit Quick MOVE werden Leerbehälter einfach zurückgeführt



**Anwendungsbeispiel 5:  
Hängender Transport von Teilen aus bestehender Roboterzelle heraus**

**=> Wegezeit reduziert, Verfügbarkeit um 8% erhöht**



## Technische Merkmale:

- Geschwindigkeit wähl- und regelbar von 0,01 m/s bis 1,8 m/s
- Lasten nach Anwendungsfall bis zu 40 kg pro Transporteinheit
- Radien von minimal 300 mm
- Höhenunterschiede bis 10m mit einem Antrieb
- Dezentrale Antriebe
- Modular aufgebaute, einfache SPS Steuerung und Programmierung



## Frei wählbare Merkmale, kundenspezifische Auslegungen:

- Streckenlänge unbegrenzt
- Anzahl an Antrieben frei wählbar
- Anzahl an Be- und Entladestationen frei wählbar
- Länge der Züge ist frei definierbar
- Anzahl an Zügen frei wählbar
- Transporteinheiten frei gestaltbar und kundenspezifisch



## Quick MOVE Komponenten

### Führungsbahn

Die Geraden-Segmente und Kurven-Segmente bestehen aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminiumprofil.

Die Kurven-Segmente haben einen Radius von 300 mm und sind beliebig gestaltbar.

### Züge und Antriebe

Die Züge bestehen aus einer beliebigen Anzahl an Wagen, die durch Gelenkstangen verbunden sind.

Ein Mitnehmer sorgt für die Verzahnung mit dem Antriebszahnriemen und dafür, dass der Zug gezogen oder geschoben wird.



## Quick MOVE Komponenten

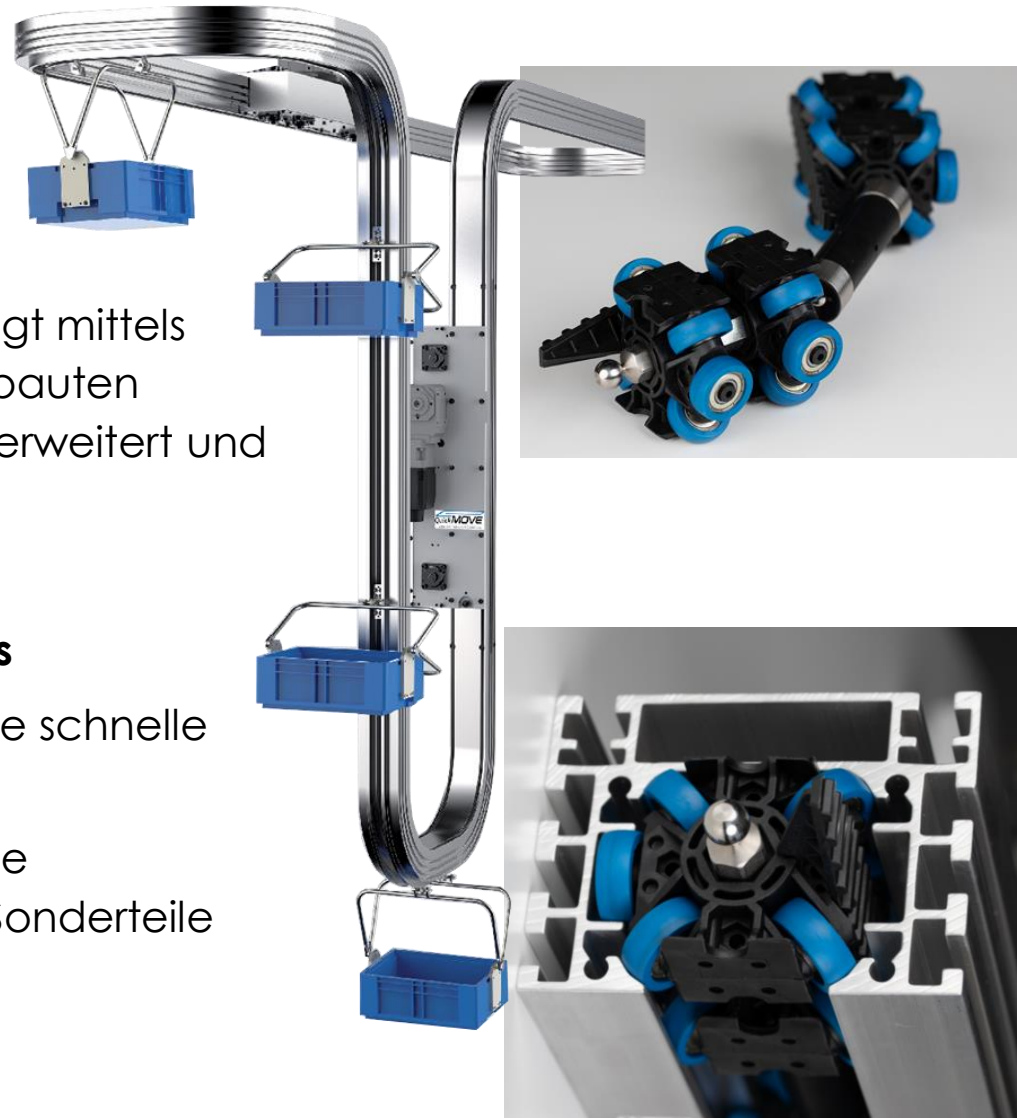
### Steuerung

Die Steuerung von Quick MOVE erfolgt mittels einer einfachen und modular aufgebauten SPS-Programmierung, die individuell erweitert und angepasst werden kann.

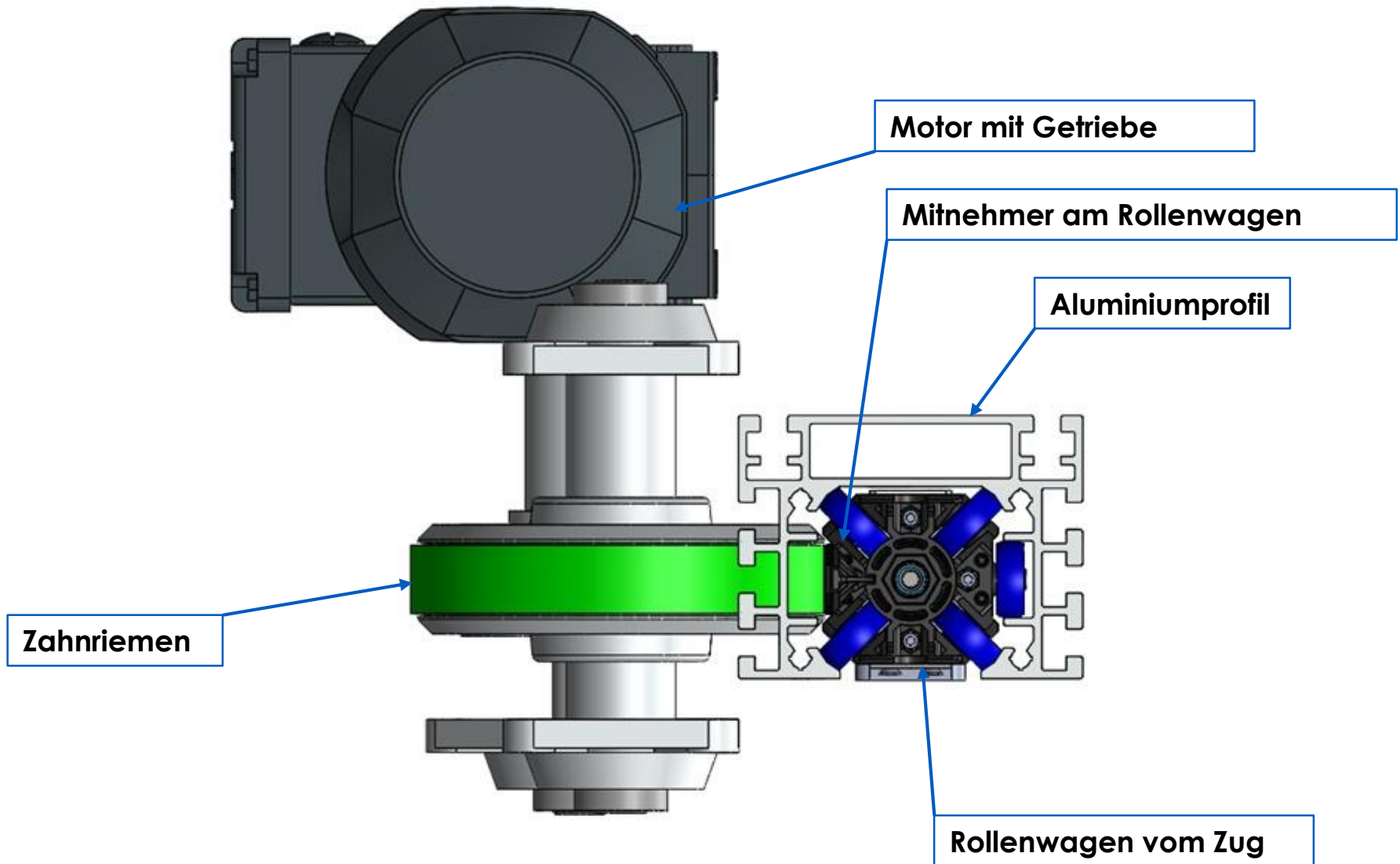
### Modularer Aufbau des Fördersystems

Das modulare System ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Montage.

Dank der Standardbauteile kann jede gewünschte Streckenführung ohne Sonderteile umgesetzt werden.



## Quick MOVE Komponenten- Schnittdarstellung des Antriebs



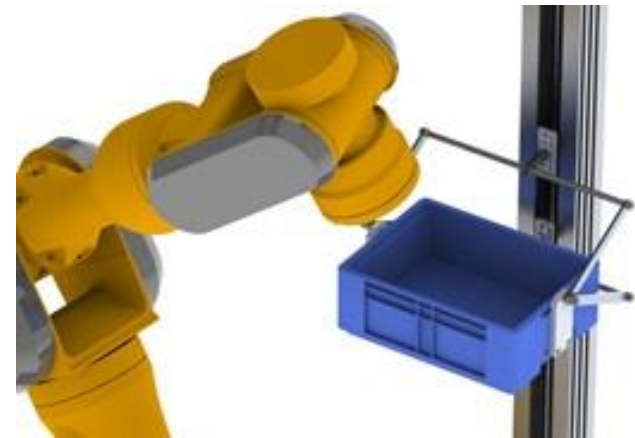
## Quick MOVE Komponenten

### Transporteinheiten

An die Wagen wird die Transporteinheit (Werkstückträger) montiert, die je nach Anwendungsgebiet individuell gestaltbar ist. Es kann pro Wagen, im Abstand von 200mm, eine Transporteinheit montiert werden.

Wählen Sie Ihre individuelle Transporteinheit:

- Fest montierte Boxen, für manuelle Beladung oder die Bestückung durch Roboter
- Entnehmbare Boxen, für das Be- und Entladen im Durchlauf
- Haken, zum Aufhängen Ihrer Ware
- Transporteinheit mit Ablagefläche, für sperrige Ware





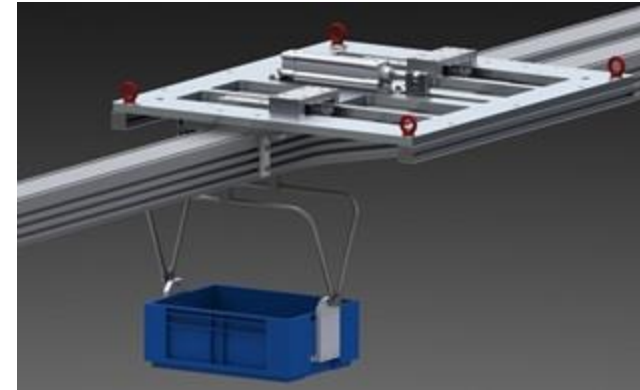
## Quick MOVE Komponenten

### Weichen

Mittels Weichen kann die Flexibilität des Warentransports noch erweitert werden.

Die Transporteinheiten (Werkstückträger) eines Zuges können an beliebigen Stellen von Hand oder automatisch be- oder entladen werden.

Außerdem können Züge auf "Nebenstrecken" geparkt werden. Damit können durch beliebige Gestaltung und Anzahl der Nebenstrecken "Marktplätze" oder Lagerplätze in das Fördersystem integriert werden.



## Über Uns

- Wir entwickeln, planen und projektieren das von uns patentierte Quick MOVE Fördersystem entsprechend Ihren Problemstellungen und Anforderungen an unseren beiden Standorten.
- Unser Leistungsspektrum:

Schlüsselfertige  
Anlagen

Lieferung Quick MOVE  
Komponenten

Anlagen Miete

- Quick MOVE ist Mitglied im  – Fachverband Fördertechnik und Intralogistik



## Lernen Sie die Unternehmen der Goffin Gruppe kennen!



Die Goffin Holding GmbH, deren Tochtergesellschaft die Quick Move GmbH ist, erwirbt strategische Beteiligungen im industriellen Umfeld und finanziert die Gründung von Unternehmen mit innovativen und nachhaltigen Produkten oder Ideen.

Goffin Holding GmbH

Gemeinsam mit den erworbenen Unternehmen ist sie verantwortlich für die strategische Positionierung, die Entwicklung und die Industrialisierung dieser Produkte und Ideen bis hin zur erfolgreichen Marktpositionierung. Damit wird die erfolgreiche Zukunft der erworbenen Unternehmen sichergestellt.

Goffin Industry GmbH

Goffin Consult  
GmbH

DeVeTec  
GmbH

Quick Move  
GmbH

Goffin Energy  
GmbH



QuickMOVE  
Flexible Transport Solutions



Mit unserem patentierten Quick MOVE Fördersystem und der langen Erfahrung unserer Mitarbeiter aus dem Bereich Maschinenbau und Automobilindustrie erhalten Sie die optimale Lösung für Ihren spezifischen Anwendungsfall.

Unsere Leistungen umfassen das komplette Projektmanagement von der Planung bis zur Installation und Inbetriebnahme. Natürlich übernehmen wir auch die Wartung, wenn Sie es wünschen, allerdings gibt es hier wenig zu tun.

### Quick Move GmbH

Rheingasse 34 . 50676 Köln

Phone +49 (0) 221 39760 0

Fax +49 (0) 221 39760 299

[www.quick-move.de](http://www.quick-move.de)

#### Lysander Stange

Vertriebsingenieur

Mobile +49 (0) 151 5527 27 76

[lysander.stange@quick-move.de](mailto:lysander.stange@quick-move.de)

#### Michael Suttmeier

Technischer Leiter

Mobile +49 (0) 173 5775 800

[michael.suttmeier@quick-move.de](mailto:michael.suttmeier@quick-move.de)

