



# TIAS Kommissionierkran

Fahraufträge optimal planen.  
Vollautomatische Kommissionierung ohne  
zusätzliche Systemschnittstelle.

Direkte Anbindung an das **TiCom ERP** und  
Übernahme der Warendaten aus der **TiCom  
Paketoptimierung**.

## Technische Informationen

### Datenanbindung

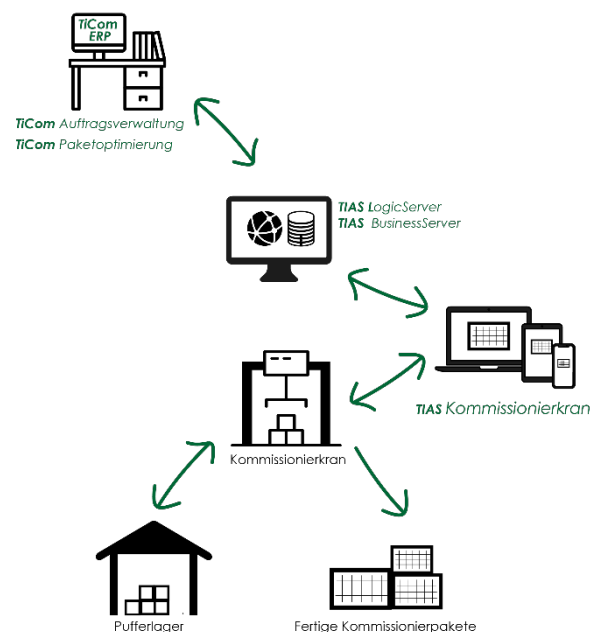
**TIAS Kommissionierkran** greift direkt auf die Daten des **TiCom ERP** Moduls **Paketoptimierung** zu und gibt die Daten der Stangen exakt weiter an den Kommissionierkran. Dieser ist per SPS Schnittstelle an das **TIAS** angebunden. Auf diese Weise stellt der Kran Pakete exakt nach den Vorgaben des **TiCom ERP** zusammen.

### Voraussetzungen und Systemarchitektur

**TiCom ERP** mit Modul **Paketoptimierung** und Anbindung an eine **TIAS Produktionsdatenbank** sowie **TIAS Server Cluster** bestehend aus **TIAS LogicServer** zur Generierung, Optimierung und zum Versenden von Fahraufträgen sowie **TIAS BusinessServer** inklusive eines WebClients für das Bereitstellen einer webbasierten Oberfläche.

### Konfektionierbarkeit

Für eine optimale Kransteuerung lässt sich die Software an Größe und Art des Kommissionierkrans anpassen. Wählbar ist zum Beispiel die Anzahl der verfahrbaren Achsen, die Art der Bauteilaufnahme (z.B. Vakuum) sowie die Paketzusammensetzung. Dadurch ist eine effiziente Ausführung der Fahraufträge und eine ideale Kranauslastung garantiert.



Architektur des Datennetzwerkes bei Einsatz der **TIAS Kommissionierkran-Lösung**

## Vorteile

- ✓ **Verschnittoptimierung**
- ✓ **Paketoptimierung**
- ✓ **Leistungssteigerung durch automatischen Paketbau**
- ✓ **Optimale Nutzung der Lagerkapazität**
- ✓ **Effiziente Kranauslastung**
- ✓ **Grafische Visualisierung von Paketen inklusive der Möglichkeit manuelle Änderungen vorzunehmen**
- ✓ **Lagerstandsanzeige in Echtzeit**
- ✓ **Reporting von Kran und Lagerbewegung**

## Anwendungsbereiche

### Kommissions-Flächenlager

Mehrere Pakete werden gleichzeitig in einem Flächenlager vom Kommissionierkran gebaut.

### Einzelstangenpuffer

Stangen werden bis zum Paketbau in einem Pufferlager zwischengepuffert.

### Rungenlager / Stangenmagazin

Kommissionieren von Paketen mit Produkten direkt aus einem Rungenlager oder Stangenmagazin oder Bestückung dieser Lager mit Produkten.

Mehr zum Thema Kommissionierung auf unserer Homepage unter: <https://timbertec.de/kommissionierung>