



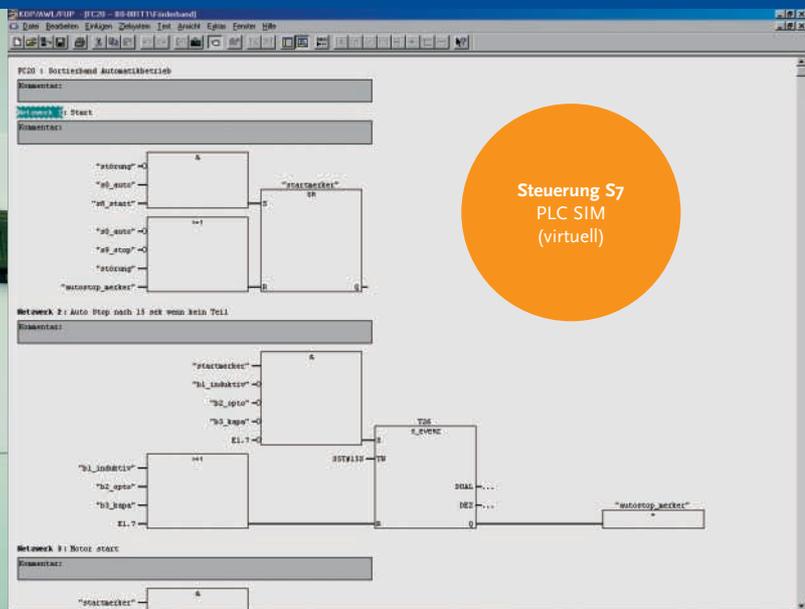
KösterVR: die Revolution der Didaktik
Entdecken Sie neue Wege mit
virtuellen Schulungssystemen

KÖSTER

Mehr Freiheit in der Didaktik. Individuelle Lösungen mit den Köster-Modul-Systemen.



Steuerung S7
an einer realen SPS



Steuerung S7
PLC SIM
(virtuell)

Bei der Programmierung von Industrieanlagen geht es oft um sehr komplexe technische Zusammenhänge. Unsere didaktischen Systeme helfen Ihnen dabei, Ihren Schülern das entsprechende Know-how zu vermitteln. Unser Programm umfasst nahezu alle Bereiche der Automatisierungstechnik. Der modulare Aufbau unserer Anlagen sorgt für ein Höchstmaß an Flexibilität und bietet Ihnen die Möglichkeit, maßgeschneiderte Systeme zu konfigurieren, optimal abgestimmt auf

- Ihr individuelles Budget
- Ihre ganz speziellen didaktischen Bedürfnisse
- eventuell bereits vorhandene Systemkomponenten

KösterVR: Virtual Reality als faszinierende Alternative

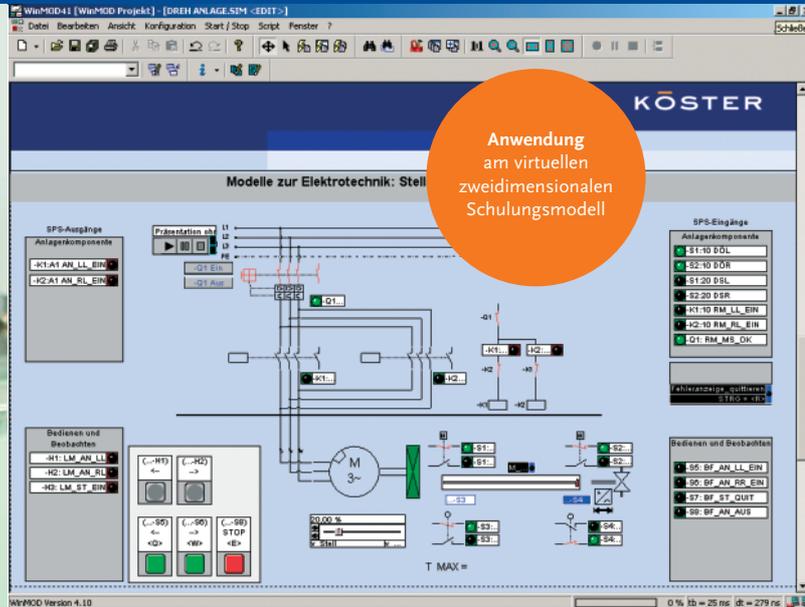
Mit KösterVR können wir Ihnen jetzt eine ganz neue Dimension unserer didaktischen Systeme präsentieren. KösterVR ermöglicht die perfekte Darstellung selbst hochkomplexer Industrieanlagen auf dem Computerbildschirm. Inklusiv aller Funktionsabläufe. Mit KösterVR erleben Ihre Schüler faszinierende Technik wie ein Computerspiel. Realisiert durch eine besonders leistungsfähige Software, die alle Befehle und Kommandos in Echtzeit umsetzt. Entscheiden Sie sich für die 2D- oder die 3D-Variante. Oder für eine Kombination aus realen Schulungsmodellen und KösterVR. Sie haben die Wahl!

Eines unserer Highlights:
unser 3-Achsen-Modell im
neuen Köster VR-Konzept

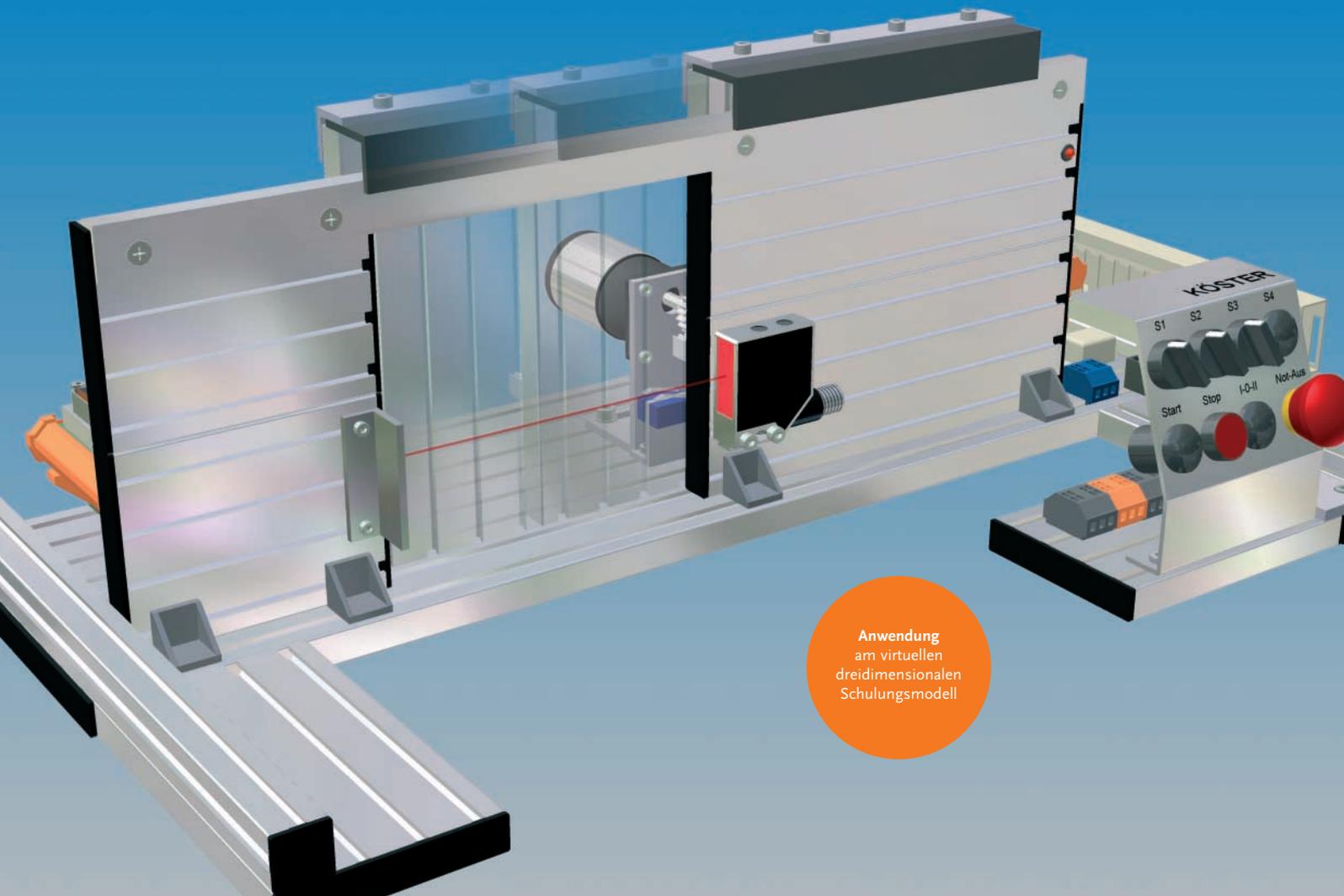




Anwendung
am realen
Schulungsmodell



Anwendung
am virtuellen
zweidimensionalen
Schulungsmodell

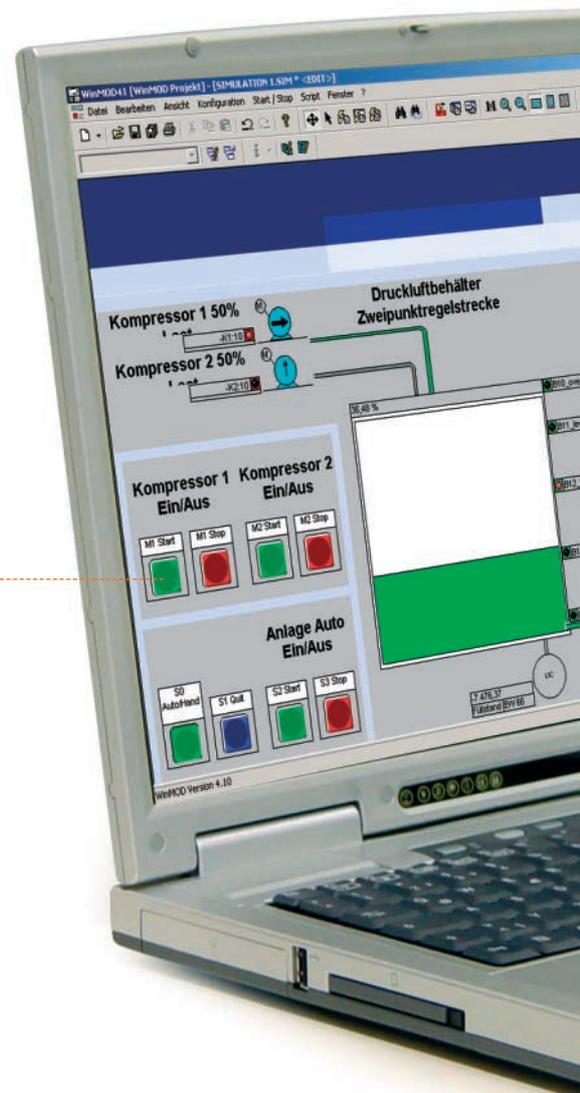
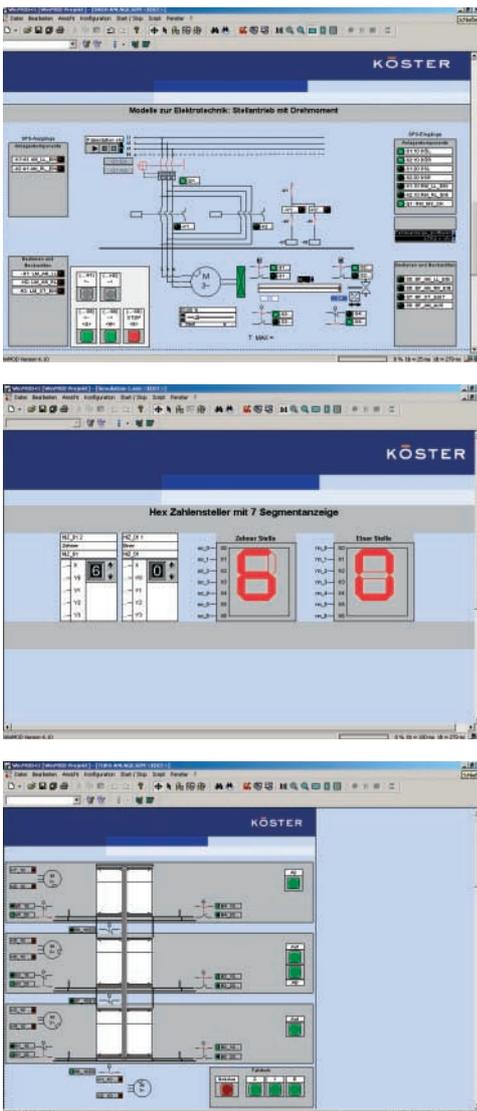


Anwendung
am virtuellen
dreidimensionalen
Schulungsmodell

KösterVR 2D: ideal fürs Basiswissen.

Für viele Einsatzbereiche genügt eine zweidimensionale Darstellung der Systeme und Funktionsabläufe. Zum Beispiel für die Vermittlung von Grundkenntnissen in Sachen Automatisierungssysteme. Oder für relativ unkomplizierte Arbeitsschritte und häufig wiederkehrende Funktionen. Hier sind Sie mit dem zweidimensionalen

KösterVR-System hervorragend ausgestattet, ohne auf die bekannten Vorteile und Ausstattungsmerkmale der Köster-Systeme verzichten zu müssen: Übersichtliche Bauteil-Datenblätter und ein detailliertes Technologie-schema gehören ebenso zum Lieferumfang wie ein komplettes, sofort einsatzbereits SPS-Programm.



Hier geht es ums Prinzip

Köster VR 2D bietet Modelle für die wichtigsten Prinzipsteuerungen an:

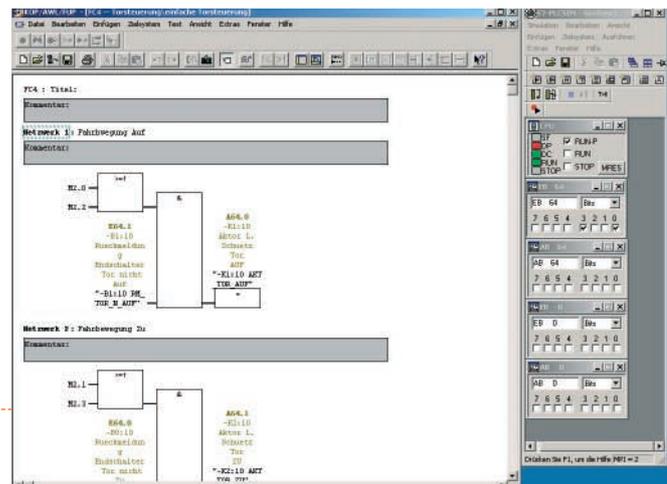
Einige Beispiele:

- Sterndreieck-Schaltung
- Wendeschütz-Schaltung
- Füllstandsregelung
- Ampel
- Aufzug



Technologieschema

Mit Ihrem KösterVR 2D-System erhalten Sie ein Technologieschema des Modells. Hier finden Sie die Definition aller technischen Eigenschaften der Bauteile (Sensoren, Aktoren etc.). Das Technologieschema ist zugleich Verdrahtungsplan der Simulation: Welcher Sensor liegt auf welchem Eingang, welcher Aktor auf welchem Ausgang...



Sofort einsatzbereites SPS-Programm

Bestandteil jedes VR 2D-Paketes ist ein komplett geschriebenes S7-Programm. Damit ist Ihr Köster-System sofort startklar.

KÖSTER VR 2D GESAMTPAKET

Technologieschema (Funktionsbeschreibung)

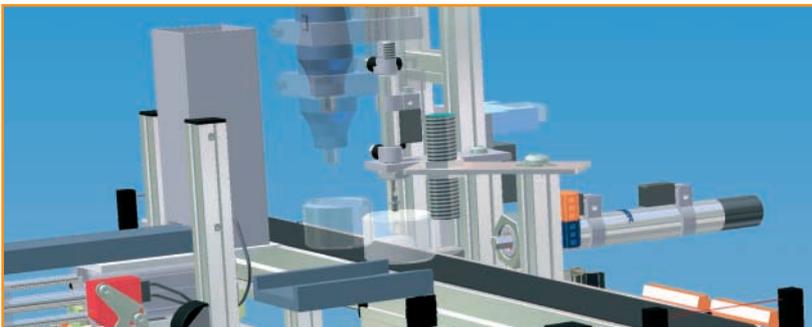
S7-Programm (fertiges Step 7-Programm für diese Anlage)

»Was man wissen sollte« erklärt die wichtigsten Begriffe

KösterVR 3D: zum Greifen nah.

Willkommen in der virtuellen Realität! Köster VR 3D „zaubert“ nahezu jede technische Anlage in verblüffend plastischer dreidimensionaler Darstellung auf den Computerbildschirm - zum Greifen nah! Vom Rolltor über die Montagestraße bis hin zur kompletten Industrieanlage. Alle Abläufe werden in Echtzeit umgesetzt. Detailgetreu

bis in die letzten Feinheiten, denn alle VR-Darstellungen basieren auf den Konstruktionsdaten unserer realen Schulungsmodelle. Alle virtuellen Anlagen sind frei drehbar, eine Zoomfunktion ermöglicht die genaue Betrachtung selbst kleinster Baugruppen. Hier ist der Lernerfolg schon fast mit einprogrammiert!

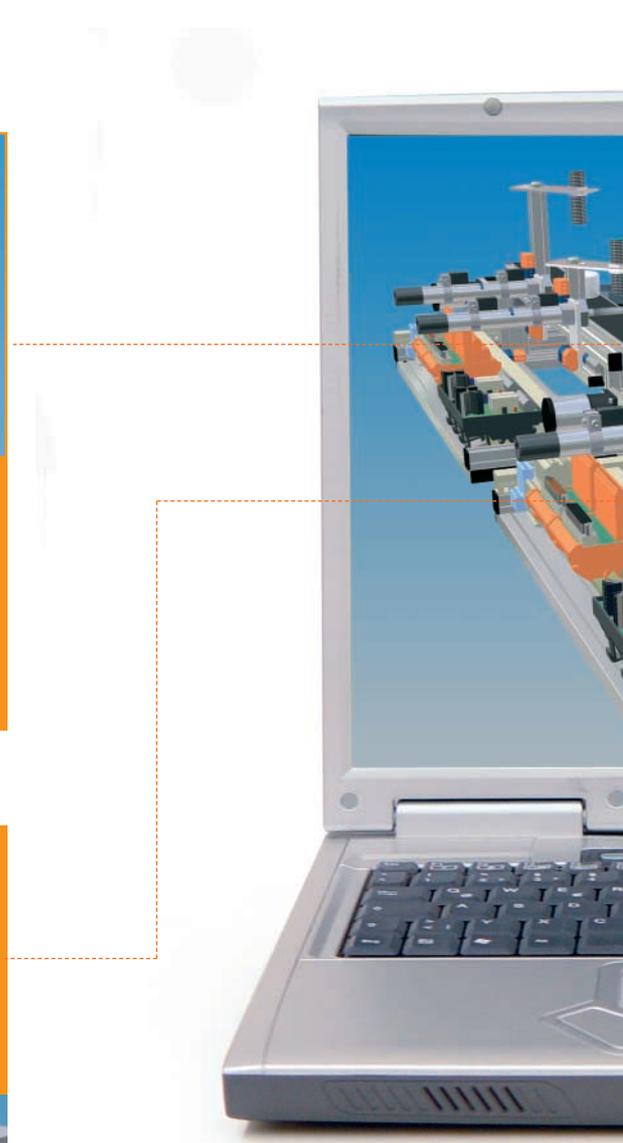
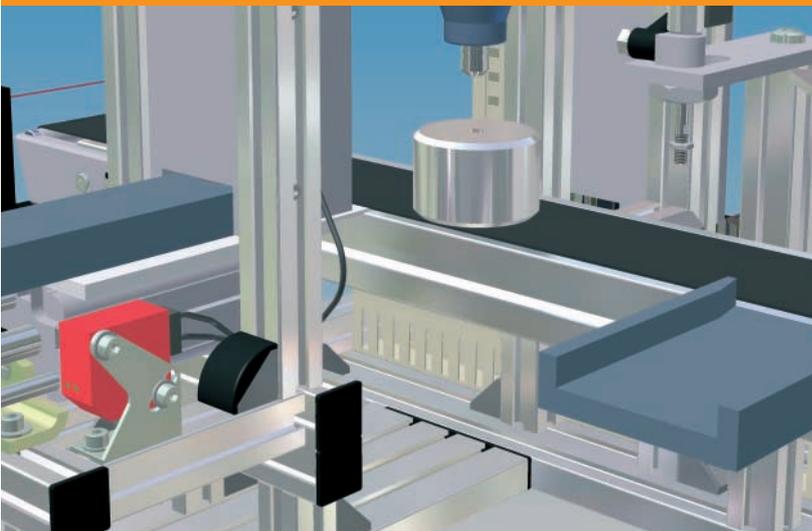


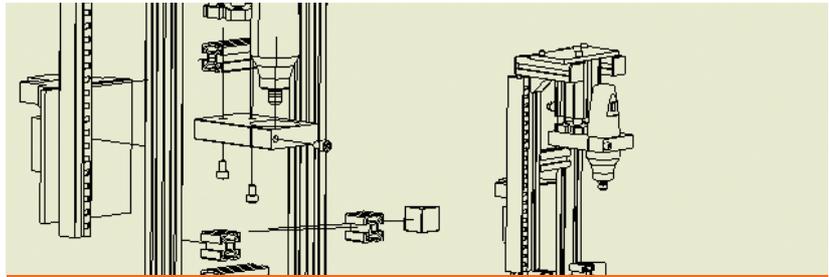
Darstellung in Echtzeit

Bewegungen werden in Echtzeit umgesetzt. Die bidirektionale Kommunikation garantiert ein absolut realistisches Verhalten der Anlage – genau so, wie Sie es von den „echten“ Köster-Modellen gewohnt sind.

Absolute Detailtreue

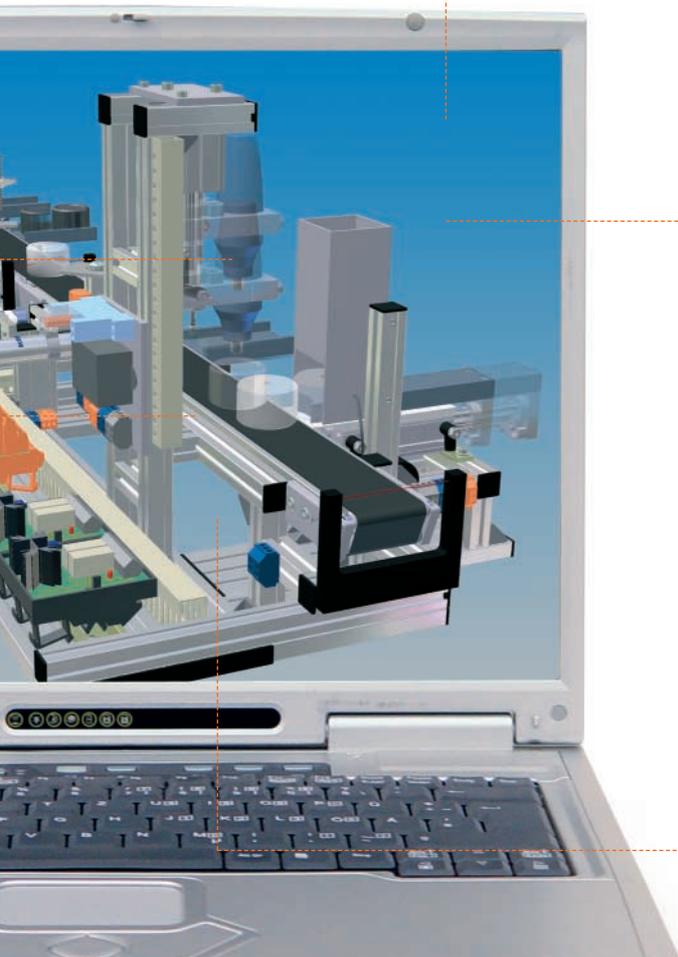
Die Köster VR-Darstellungen basieren auf den Konstruktionsdaten unserer realen Schulungsmodelle. Alle virtuellen Anlagen sind frei drehbar und bis ins Detail wirklichkeitgetreu - bis hin zur pneumatischen Installation.





Explosionszeichnung inklusive

Zu den Köster VR-Modellen gehören detaillierte Explosionszeichnungen. Sie vermitteln Ihren Schülern ein Gefühl für die Technik und machen den Aufbau der Anlagen im Detail nachvollziehbar.



Bauteil-Datenblätter und Technologieschema

Wie beim realen Modell erhalten Sie mit Ihrem KösterVR 3D-System eine Beschreibung aller wichtigen Bauteile (Sensoren, Aktoren etc.). Das Technologieschema ist zugleich Verdrahtungsplan der Simulation: Welcher Sensor liegt auf welchem Eingang, welcher Aktor auf welchem Ausgang...

KÖSTER VR 3D GESAMTPAKET

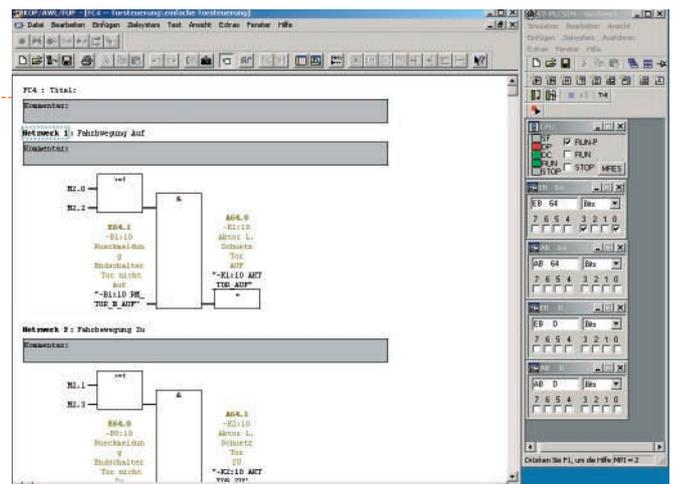
Montageübersicht

Datenblätter

Technologieschema (Funktionsbeschreibung)

S7-Programm (fertiges Step 7-Programm für diese Anlage)

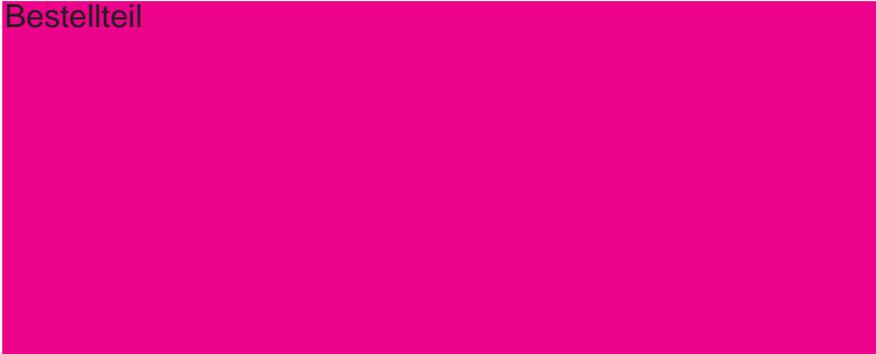
»Was man wissen sollte« erklärt die wichtigsten Begriffe



Sofort einsatzbereites SPS-Programm

Bestandteil jedes VR 3D-Paketes ist ein komplett geschriebenes S7-Programm. Damit ist Ihr Köster-System sofort startklar.

Bestellteil



Köster Systemtechnik GmbH
Oeger Straße 65
D-58642 Iserlohn

Phone +49(0) 23 74/93 70-0
Fax +49(0) 23 74/93 70-44
E-mail sales@koester-systemtechnik.de
www.koester-systemtechnik.de

**KÖSTER**