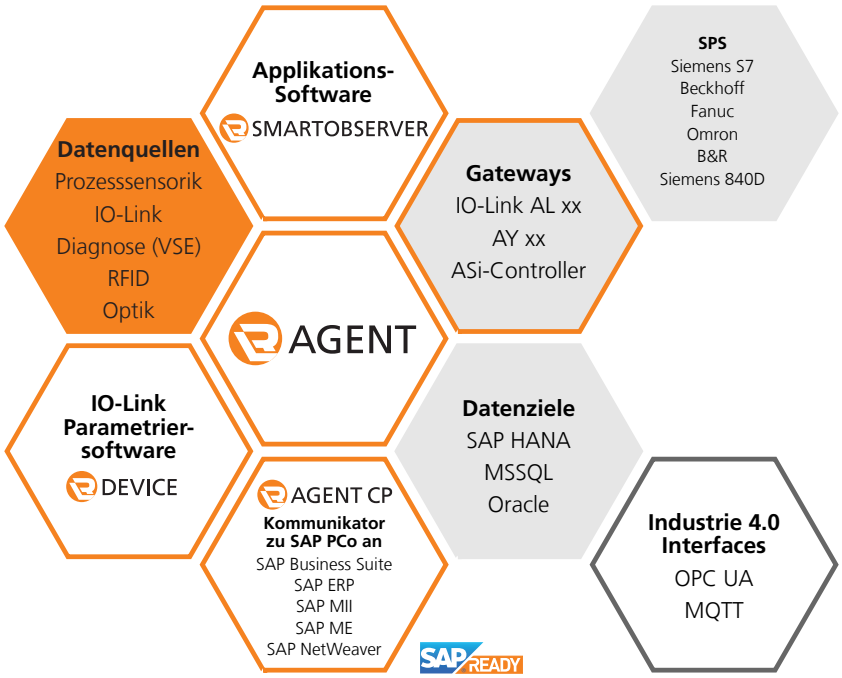
Software-Framework LINERECORDER

LR AGENT CP
Connectivity Port

Applikationssoftware



Intelligente, universelle Daten-schnittstelle zur Kommunikation mit SAP

Connectivity Port vereint SAP PCo und LR AGENT

Bidirektionaler Datenaustausch

Schnittstelle für Maschinen, Anlagen und Systeme

Flexibler Datentransfer unabhängig vom Maschinentyp und Maschinensteuerung

Durch den Anwender parametrier-bare Kommunikations-Schnitt-stellen und -Aufgaben

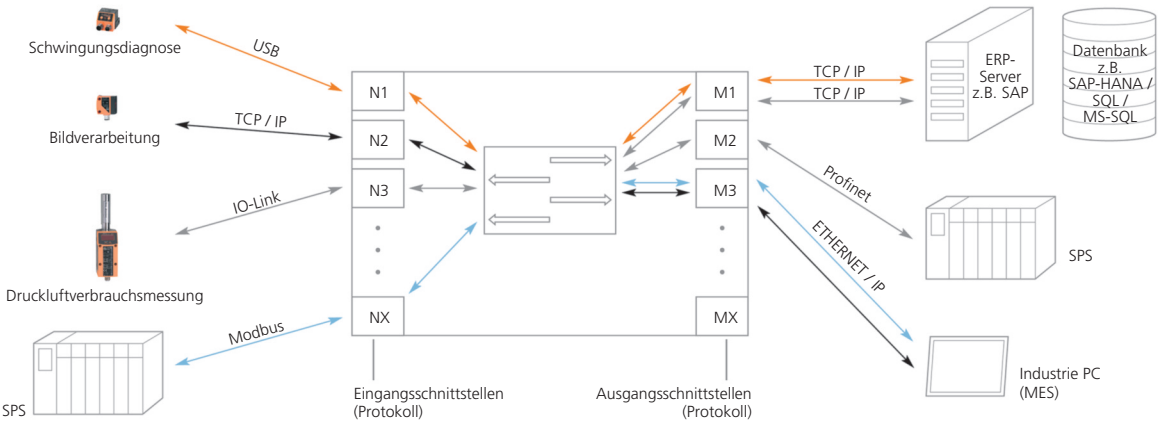
Merkmale

- Die Anbindung von Maschinen, Anlagen und Systemen in die IT-Welt erfolgt über den LR AGENT CP (Connectivity Port).
- Der LR AGENT CP ist die Kombination von SAP PCo (Plant Connectivity) und LR AGENT.
- Beide Programme werden durch ein Hochgeschwindigkeits-Interprozess-Kommunikationsprotokoll verbunden.

Kundennutzen

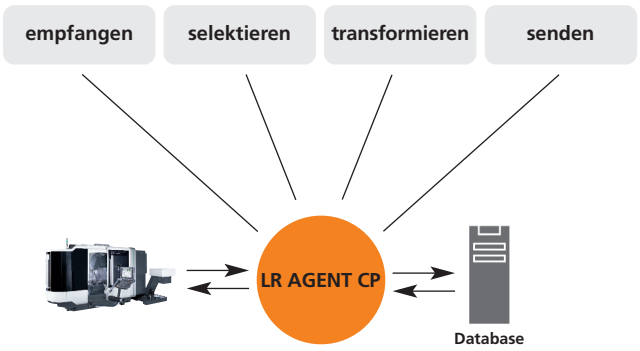
- LR AGENT CP ist eine konfigurierbare, bidirektional kommunizierende Schnittstellen-Software.
- LR AGENT CP erfasst und verarbeitet Prozessinformationen von Anlagen oder Maschinen und leitet diese an andere Systeme weiter (bspw. Date0n-banken, ERP-Systeme, MES); ebenso kann der LR AGENT CP benötigte Informationen an die Anlage zurück geben.

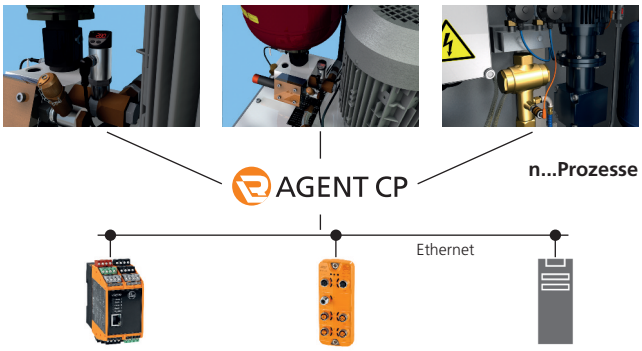
LR AGENT CP
Connectivity Port



Der LR AGENT CP versteht die Vielfalt der Protokolle und ermöglicht eine bidirektionale n-zu-m-Vernetzung der Komponenten.

- Diagnosedaten des Sensors werden zur Analyse an die HANA-Datenbank und zu SAP-Tools geleitet.
- Bildverarbeitungssensor schickt Bilder zur Qualitätsprüfung des Produktes an ein MES-System.
- Verbrauchsdaten werden zur Auswertung an SAP und parallel zur Steuerung an eine SPS gesendet. SPS sendet neue Parameter zum Sensor.
- Steuerungsdaten und Parameter werden zu einem Leitstand (MES) gesendet.





Haupteinsatzgebiete des LR AGENT CP
Verbindungsvorbereitung zu

- LR SMARTOBSERVER
- SAP Business Suite via NetWeaver
- SAP MII (Manufacturing Integration and Intelligence)
- SAP ME (Manufacturing Execution)
- SAP PM (Plant Maintenance)
- SAP MM (Material Management) über SAP ME
- SAP PP (Production Planning and Control) über SAP ME
- SAP EWM (Extended Warehouse Management)
- SAP HANA
  PCo > SAP HANA http(s)
  - Open Database Connectivity –ODBC
  - Open Data Protocol – ODATA
  - (REST-)WebService

Formate und Schnittstellen

Binär, CSV, XML, ZVEI-Standard, formatierter Text, SQL Commands, VSE, SIEMENS S7, 840D, B&R, Fanuc, File, https, Modbus, OPC UA, Oracle, SQL Server

Allgemeine Systemvoraussetzungen

- Windows 7 SP1
  Windows 8.1
  Windows Server 2008 SP2
  WindowsServer 2008 R2 SP1
  Windows Server 2012
- 1 GB RAM
- 1 GB freier Festplattenspeicherplatz
- CPU 1.6 Ghz

Technische Daten

Ausführung	Bestell-Nr.
LR AGENT CP LR AGENT CP (Connectivity Port) ist ein Software-Gateway, das eine bidirektionale Kommunikation zwischen jeder Art und Anzahl von Schnittstellen erlaubt. Der LR AGENT CP ermöglicht SAP-Systemen, wie ME, MII, NetWeaver und HANA, mit der weitgehend inhomogenen Welt der Sensoren, Steuerungen und Maschinen zu kommunizieren. Die Einrichtung und Integration von SAP PCo zum SAP System ist nicht im Preis enthalten. Evtl. notwendige Konfiguration von SAP PCo zum SAP System müsste SAP-seitig durchgeführt werden.	QLA001

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2017

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: www.ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)