

SMARTPRACTICE

smartSim SPS ohne Visualisierung

smartSim SPS simuliert realitätsnah das Verhalten mehrerer Anlagensteuerungen gleichzeitig.

smartPractice deckt wiederkehrende Anforderungen mit branchenspezifischen Lösungen direkt ab. Das ersetzt eine lange Konzeptions-, Implementierungs- und Testphase.

Keine Anlagen notwendig

Simulation von Materialfluss, Paletten und Behältern.



// Eine fertige Lösung schon in der Frühphase Ihres Projekts.



Sie nutzen die Simulation **mehrfach in verschiedenen Systemen**, zum Beispiel im Entwicklungs- und im Testsystem.

01

02

Echte Telegramme tauschen Sie mit SAP EWM MFS über TCP/IP aus, zum Beispiel:

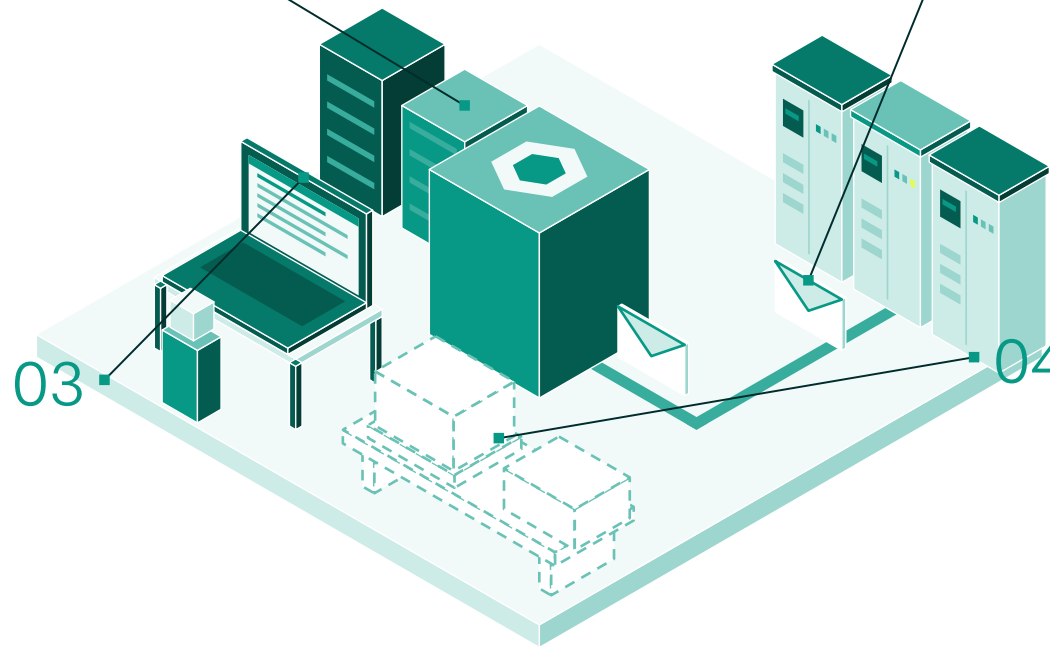
- LIVE-Telegramme
- Fahraufträge
- Laufnummernlogik
- Statusmeldungen
- Störungen

Über eine **Weboberfläche** setzen Sie Fehler auf Ladeeinheiten.

03

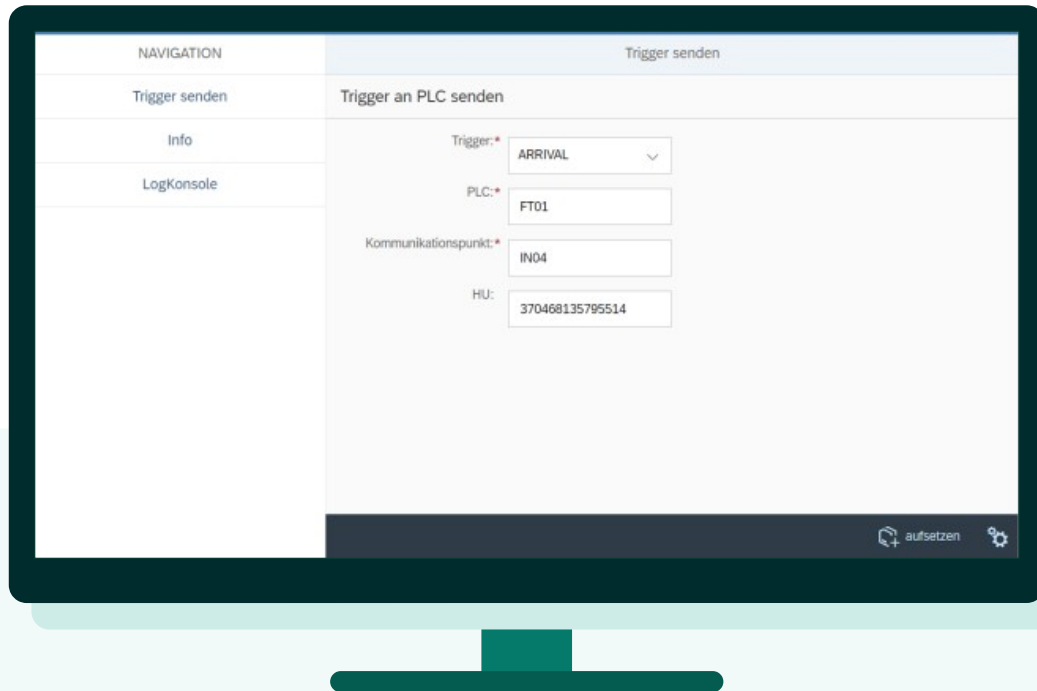
04

Kundentests mit SAP EWM MFS führen Sie ohne die produktive Anlage durch.



smartSim SPS mit SAP EWM MFS

Screenshots smartSim SPS (ohne Visualisierung)



The screenshot shows the 'Telegramm' table in the smartSim SPS interface. The table displays a list of telegram messages with the following columns:

SPS	KKanal	Datum	Zeit	ms	Sender	Empf	MP	Handshake	Lfhr	KFehler	TeleArt	Ak	Handling	Unit	Quelle	Ziel	lokation	Richtung	Tele
FT01	1	01.12.2020	11:04:05	808	FT01	LV01	IP05	R	26	101			3400210300000062067		IP05			I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:04:05	828	LV01	FT01	IP05	Q	26	101			3400210300000062067		IP05			O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:04:07	897	LV01	FT01		R	12	201			3400210300000062067		IP05	MP13		O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:04:07	907	FT01	LV01	IP05	Q	12	201			3400210300000062067		IP05	MP13		I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:04:39	915	FT01	LV01	MP13	R	30	102			3400210300000062067		IP05	MP13		I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:04:39	933	LV01	FT01	MP13	Q	30	102			3400210300000062067		IP05	MP13		O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:04:40	177	LV01	FT01		R	16	201			3400210300000062067		MP13	MP31		O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:04:40	192	FT01	LV01	MP13	Q	16	201			3400210300000062067		MP13	MP31		I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:04:42	190	FT01	LV01	MP13	R	31	110			3400210300000062067		MP13			I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:04:42	208	LV01	FT01	MP13	Q	31	110			3400210300000062067		MP13			O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:04:52	190	FT01	LV01	MP31	R	36	102			3400210300000062067		MP13	MP31		I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:04:52	207	LV01	FT01	MP31	Q	36	102			3400210300000062067		MP13	MP31		O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:04:52	404	LV01	FT01		R	21	201			3400210300000062067		MP31	EP35		O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:04:52	441	FT01	LV01	MP31	Q	21	201			3400210300000062067		MP31	EP35		I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:04:54	420	FT01	LV01	MP31	R	39	110			3400210300000062067		MP31			I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:04:54	437	LV01	FT01	MP31	Q	39	110			3400210300000062067		MP31			O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:05:04	425	FT01	LV01	EP35	R	47	102			3400210300000062067		MP31	EP35		I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:05:04	441	LV01	FT01	EP35	Q	47	102			3400210300000062067		MP31	EP35		O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:05:18	35	LV01	FT01	RB05	R	32	201			3400210300000062067		EP35	R0100X016Y01Z0103		O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:05:18	45	FT01	LV01	RB05	Q	32	201			3400210300000062067		EP35	R0100X016Y01Z0103		I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:05:20	48	FT01	LV01	EP35	R	61	110			3400210300000062067		EP35			I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:05:20	64	LV01	FT01	EP35	Q	61	110			3400210300000062067		EP35			O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:05:21	50	FT01	LV01	RB05	R	62	102			3400210300000062067		EP35	RB05		I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:05:21	67	LV01	FT01	RB05	Q	62	102			3400210300000062067		EP35	RB05		O	\$FT0
FT01	1	01.12.2020	11:05:30	54	FT01	LV01	RB05	R	70	102			3400210300000062067		RB05	R0100X016Y01Z0103		I	SLV0
FT01	1	01.12.2020	11:05:30	71	LV01	FT01	RB05	Q	70	102			3400210300000062067		RB05	0100-0100-0016-01		O	\$FT0

Keyfacts smartSim SPS (ohne Visualisierung)



Paletten
und Behälter



Telegramme



Simulation
Materialfluss



Keine Anlagen
notwendig

Warum smartPractice

smartSim SPS (ohne
Visualisierung)

SAP-EINSTIEG

Sie sehen schon in der Frühphase des Projekts eine fertige Lösung. So wird der SAP-Einstieg nahbarer.

UMSTIEG UND KOSTEN

Sie übernehmen eine fertige Lösung direkt. Das beschleunigt den Umstieg und senkt die Kosten.

QUALITÄT

Sie führen eine qualitativ hochwertige Lösung ein, auf Wunsch individuell angepasst.



Das alles ist smartPractice.



smartpractice@cpro-conlog.com www.cpro-gruppe.de