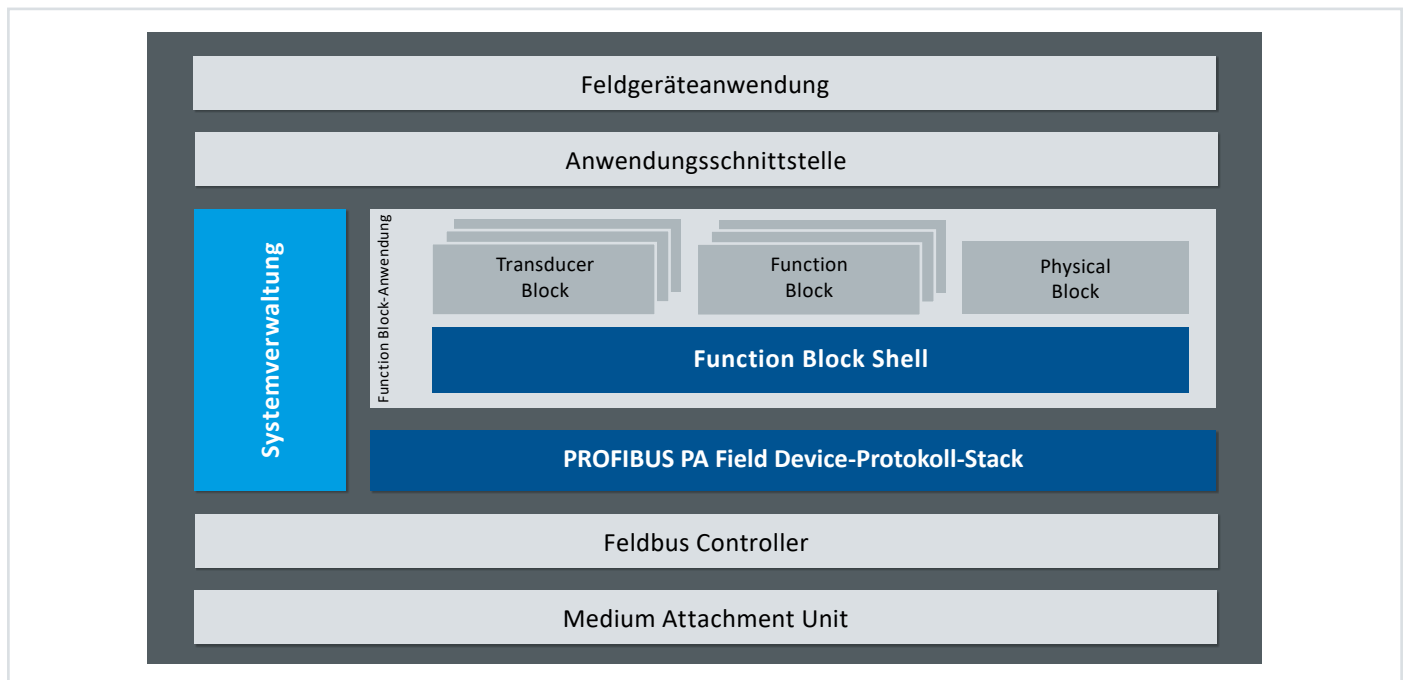


# PROFIBUS PA-Feldgeräte-Software

Portierbare PROFIBUS PA-Protokoll-Software für Feldgeräte

- **Optimiert für die Unterstützung kundenspezifischer Hardware-Plattformen**
- **Voller Funktionsumfang für die Implementierung konformer PROFIBUS PA-Feldgeräte**
- **Konsequent auf Portierbarkeit für Low-Power-Microcontroller ausgelegt**



## Schnelle Anpassung an kundenspezifische Hardware-Plattformen

- Vollständige Lösung auf Software-Basis
- Speziell ausgelegt auf Verwendung in typischen Feldgeräten für die Prozessautomatisierung
- Implementierung optimiert für Einsatz in stromsparenden Microcontrollern, wie sie normalerweise in explosiven Umgebungen verwendet werden
- Passend für viele Feldgeräte-Umgebungen mit großer Bandbreite hinsichtlich Microcontrollern, Speicherausbau und Betriebssystemen
- Anpassbar an gerätespezifische Anforderungen
- Ausgelegt auf Einsatz in kundenspezifischen Zielplattformen

## Voller Umfang an Funktionalität

- Implementierung entsprechend PROFIBUS-Spezifikation
- Einschließlich Function Blocks des PROFIBUS PA-Profiles aus der PROFIBUS-Spezifikation
- Modulares Design für individuelle Auswahl der im jeweiligen Feldgerät unterstützten Funktionalität

## Unterstützung allgemeiner Feldbus-ASICs

- Implementierungsunterstützung nicht nur des PROFIBUS-ASICs SPC4-2, sondern auch weiterer Feldbus-ASICs wie UFC100-L1 von Softing
- Mögliche parallele Implementierung von PROFIBUS PA- und Foundation Fieldbus H1-Feldgeräten auf identischer Hardware-Plattform
- Verringerter Implementierungsaufwand für zweites Feldgeräteprotokoll bei paralleler Verwendung der PROFIBUS PA- und Foundation Fieldbus H1-Feldgeräte-Protokoll-Software von Softing

# PROFIBUS PA-Feldgeräte-Software

## Technische Daten

<b>Hardware-Mindestanforderungen</b>	CPU-Klasse	32 Bit, z.B. ARM Cortex-M, Renesas RX, ...
	CPU-Takt	4 MHz
	(Flash-) ROM	> 256 KB
	RAM	> 64 KB
	Nichtflüchtiger RAM	4 KB, z.B. als EEPROM / FRAM
<b>Feldbusschnittstelle</b>	Anzahl Kanäle	1
	Übertragungsrate	31.25 Kbit/s
	Feldbus-Controller	Softing UFC100, (Siemens SPC4-2) (TI DAC8740)
<b>Lizenzierung</b>	Stücklizenz	Stücklizenzgebühr für Nutzung des PROFIBUS PA-Feldgeräte-Stacks in einzelnen Feldgeräten. Gesichert durch Security EEPROM. Einjähriger Wartungsvertrag empfohlen.
<b>Optionen</b>	Verfügbare Function Blocks	Analog Input (AI), Analog Output (AO), Discrete Input (DI), Discrete Output (DO), Totalizer (TOT)

## Lieferumfang

Hardware	Security EEPROM
Dokumentation	Handbuch Anwendungsprogrammierschnittstelle (API)

## Bestellnummern

LRA-KK-021513	PROFIBUS PA Device Stack Lizenz
---------------	---------------------------------

## Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

FFPA-MAINTAIN-FD	Wartungsvertrag für die PROFIBUS PA Field Device Software
IFA-KK-020503	Universeller Feldbus-ASIC UFC100-L2
SPA-LL-020802	Zertifizierungs-Dienstleistung PROFIBUS PA Physical Layer Test
SPA-LL-020805	Vorzertifizierungs-Dienstleistung PROFIBUS PA Test
EVA-MK-022210	commModule MBP Evaluation Kit
TSA-KK-023001	Einführungsschulung „PROFIBUS PA“ Diese Schulung wird nicht als Standardtraining angeboten, sondern ausschließlich kundenspezifisch durchgeführt. Sie findet üblicherweise im Rahmen eines Workshops und im Zusammenhang mit einem Integrationsprojekt statt.

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**