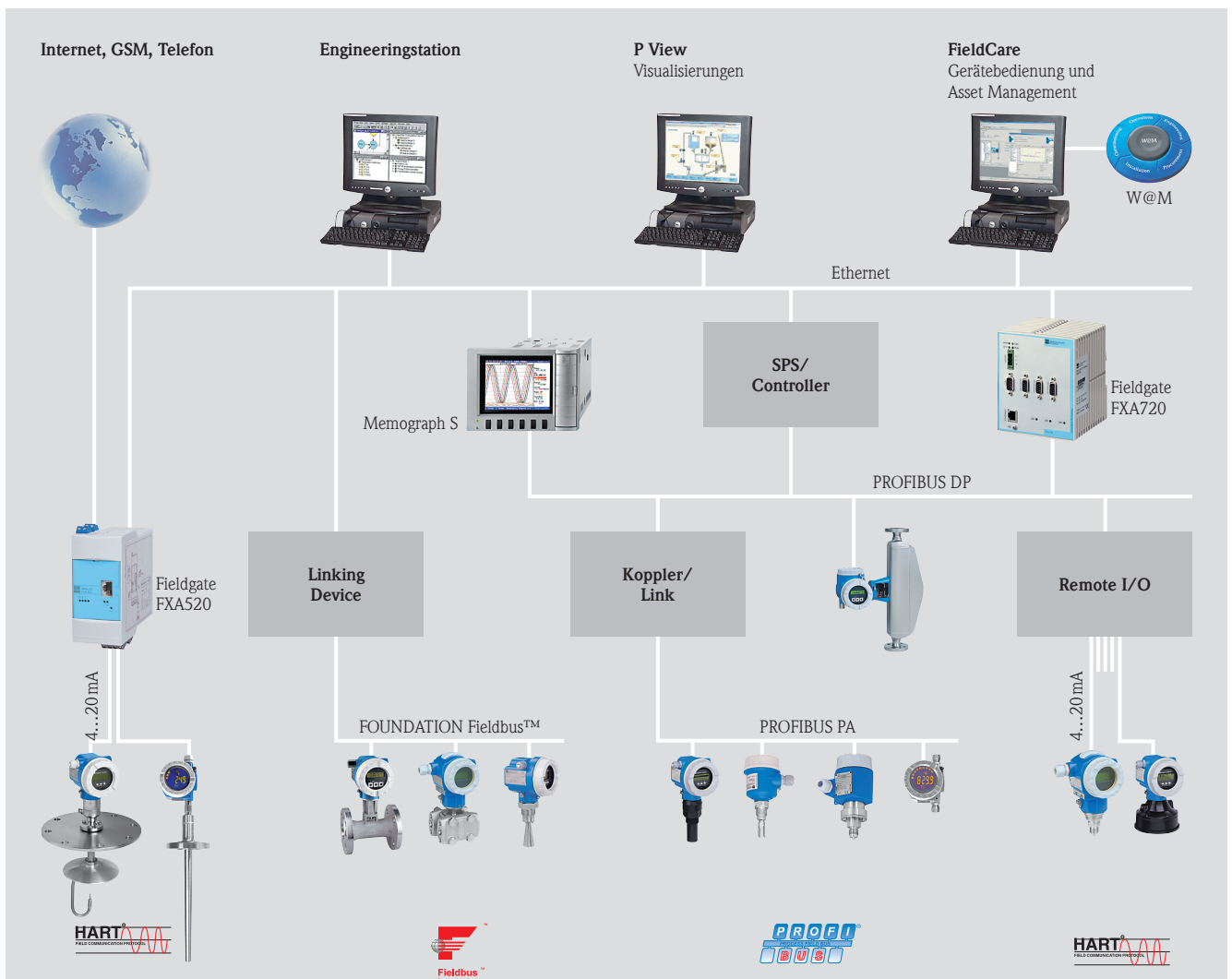


Systemintegration/Feldnahe Kommunikation



PROFIBUS PA/DP und FOUNDATION Fieldbus™

PROFIBUS® und FOUNDATION Fieldbus™ sind offene, genormte Feldbusstandards. Sie sind speziell für die Belange der Verfahrenstechnik und Prozessautomatisierung konzipiert.

Endress+Hauser bietet PROFIBUS®- und FOUNDATION Fieldbus™-Geräte für Füllstand-, Druck-, Durchfluss-, Flüssigkeitsanalyse- und Temperaturmessung sowie Registrierkomponenten.

Vorteile:

- Herstellerunabhängige Norm
- Kommunikation und Energieversorgung mit Zweidrahttechnik
- Flexible Topologien und Busstrukturen

HART®-Protokoll, z. B. über Fernabfrage

In der Prozessmesstechnik hat sich bei den SMART-Transmittern das HART®-Protokoll weltweit durchgesetzt. Zusammen mit Fieldgate bietet das HART®-Protokoll die Möglichkeit der Fernabfrage, Ferndiagnose und Fernparametrierung. Dabei verwendet das Fieldgate vorhandene Infrastrukturen des Internet und Software-Standards. Jeder internetfähige Computer kann Messwerte ohne zusätzliche Software weltweit abfragen und darstellen.

Das Fieldgate bietet Transparenz in Produktions- und Lieferprozessen und eröffnet neue Wege in der Bestandsführung – dadurch ergibt sich z. B. eine zeit- und kostenoptimierte Routenplanung für Lieferfahrzeuge.

Visualisierung und Parametrierung

Das Visualisierungssystem P View stellt eine leistungsfähige und preiswerte Kundenlösung zur Prozessvisualisierung dar. Behältermesswerte, wie Füllstand oder Temperatur werden übersichtlich abgebildet.

Mit der auf dem offenen Standard FDT 1.2 (Field Device Tool) basierenden Konfigurations- und Asset Management Software FieldCare ist der herstellerunabhängige Zugriff auf die Geräte der Feldebene von zentraler Stelle aus problemlos möglich. FieldCare unterstützt hierbei umfänglich bei der Projektierung, Konfiguration bzw. Parametrierung und Diagnose intelligenter Messgeräte. FieldCare erleichtert die Arbeit der Anwender z. B. von der anlagenweiten Messstellendokumentation bis hin zur Zustandsüberwachung der gesamten Feldgeräte.