



Generic HART DTM für FDT 1.2.1-konforme Rahmenapplikationen Release 5

Der Generic HART Device Type Manager (DTM) wird zur Parametrierung von HART-fähigen Feldgeräten verwendet. Es werden die Universal und Common Practice Commands unterstützt, die von den meisten HART-Geräten bearbeitet werden.

Zur hardware-seitigen Kommunikation mit einem HART-Gerät ist entweder ein HART Communicator oder ein HART-Multiplexer erforderlich. Die software-seitige Kommunikation findet über einen HART Communication Device Type Manager (CommDTM) statt. Ein HART CommDTM wird z.B. für die Parametriersoftware PACTware von den Mitgliedsfirmen des PACTware Consortium e.V. angeboten. Andere Rahmenapplikationen wie z.B. Leitsysteme der großen Automatisierungshersteller enthalten eigene HART CommDTMs.

Sowohl der Generic HART DTM als auch der HART CommDTM müssen entsprechend der Field Device Tool (FDT) Specification Release 1.2 oder 1.2.1 implementiert worden sein, damit sie in FDT 1.2 konformen Rahmenapplikationen eingesetzt werden können.

Der Generic HART DTM basiert auf dem DTM Master Concept der ICS GmbH. Diese Softwarebasis ist nach der FDT 1.2.1 Spezifikation entwickelt worden und stellt Benutzeroberflächen dar, die zum DTM Style Guide 1.1 der der FDT Group konform sind.

Der DTM ist mit einer deutschen und englischen Benutzeroberfläche und in den folgenden 3 Lizenzarten erhältlich:

Lizenzart	Offline & Online Parametrierung, Diagnose, Messwertanzeige, Trend mit Archivfunktion	Kalibrierung	Drucken & Speichern der Geräteparameter
Testlizenz läuft 30 Tage nach Installation	ja	nein	ja
Standard Lizenz, 148 EUR wird für einen PC ausgestellt	ja	nein	ja
Professional Lizenz, 198 EUR wird für einen PC ausgestellt	ja	ja	ja
Site Lizenz, 598 EUR wird auf den Namen einer Firma und für alle PCs an einem Standort ausgestellt	ja	ja	ja