



# FDI Cooperation: Pressegespräch

A close-up photograph of a globe constructed from numerous interlocking puzzle pieces. The pieces are light blue and white, with some pieces missing, revealing a dark interior. The globe is set against a light blue background.

**6. November 2013  
NAMUR Hauptsitzung,  
Bad Neuenahr**



## Agenda

- Freigabe der FDI Spezifikationen
- Demonstration von IDE und Common Host Components
- Vorstellung des ersten FDI Buches
- Besuch des FDI-Exponats auf der NAMUR Hauptsitzung 2013

## Ziel: Einheitliche Geräteintegration

Eine einheitliche Geräteintegration für die Prozessindustrie,  
unabhängig von Kommunikationsstandards und Lieferanten

EDDL™

- Robust
- Unabhängig von Technologien
- Investitionssicher



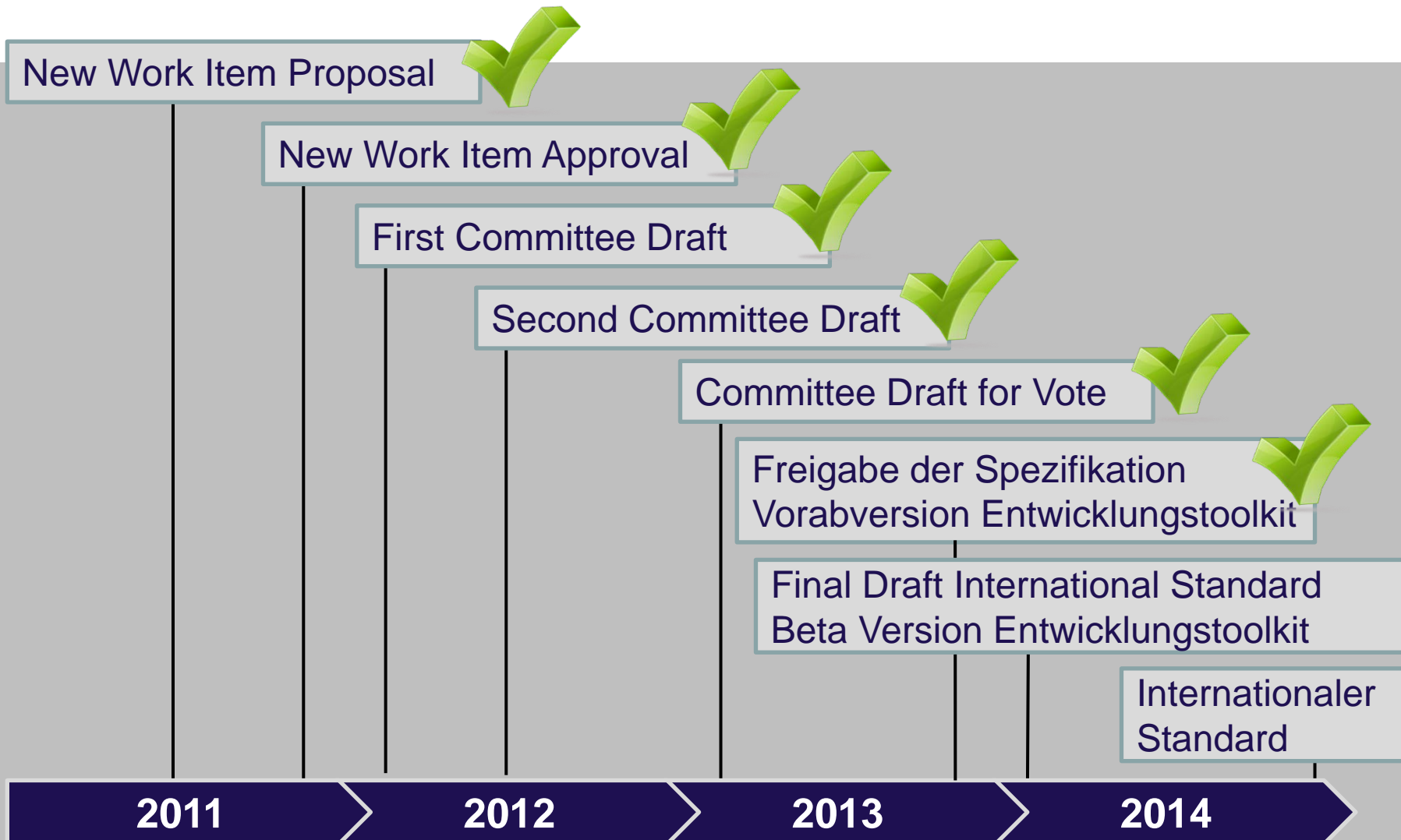
- Grafisch
- Flexibel
- Innovativ

**Einheitliche Geräteintegration mit  
Device Packages**

EDDL

UIP

Attachments





## Freigabe der FDI Spezifikation Vorstellung der FDI Entwicklungstools

- **Freigabe der FDI Spezifikation**

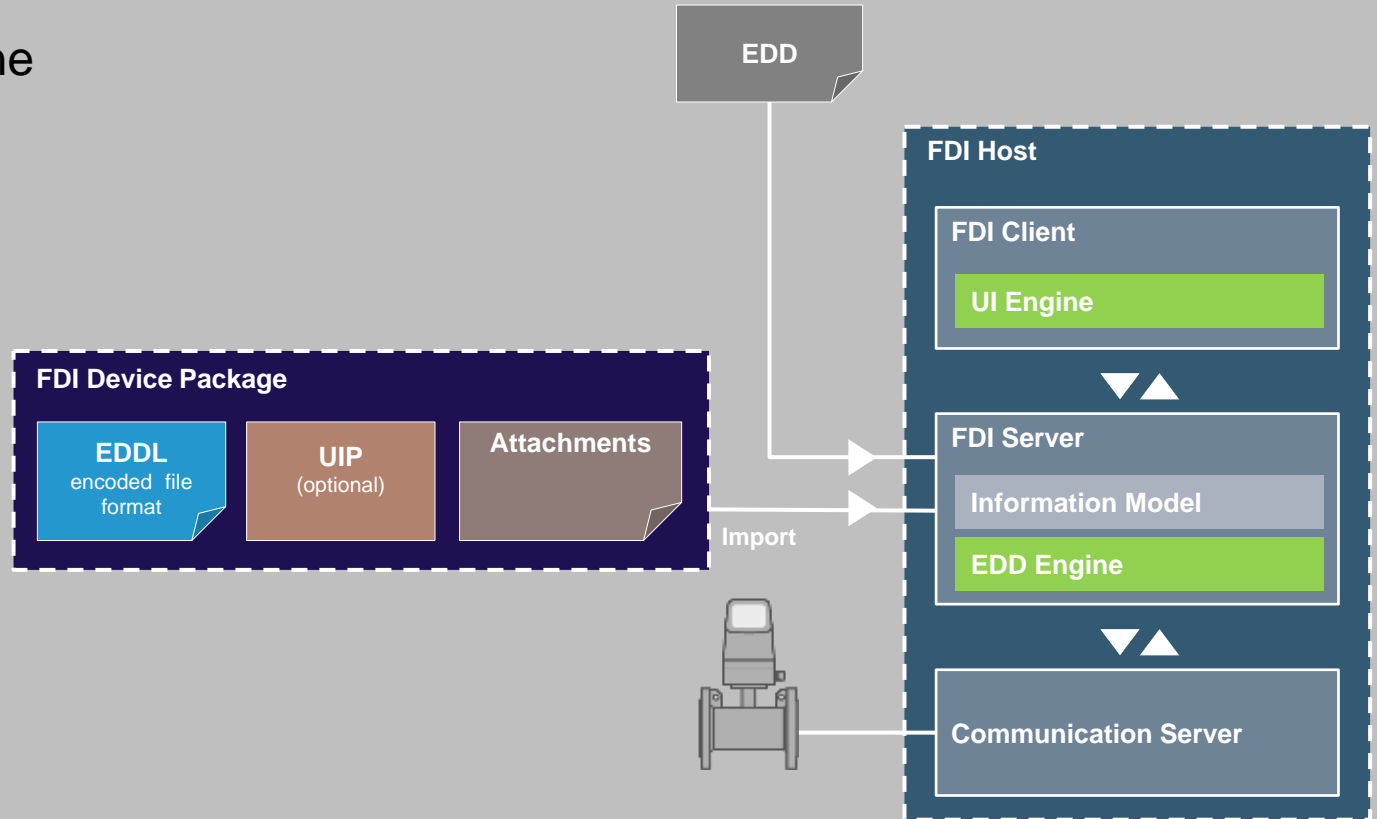
- Zur Verwendung für Beta-Implementierungen, z.B. Teilnahme an Beta-Tests durch die Foundations
- Verfügbar als Download auf der [FDI Cooperation](#) Web-Seite

- **IDE (Integrated Development Environment) und Common Host Components Vorstellung**

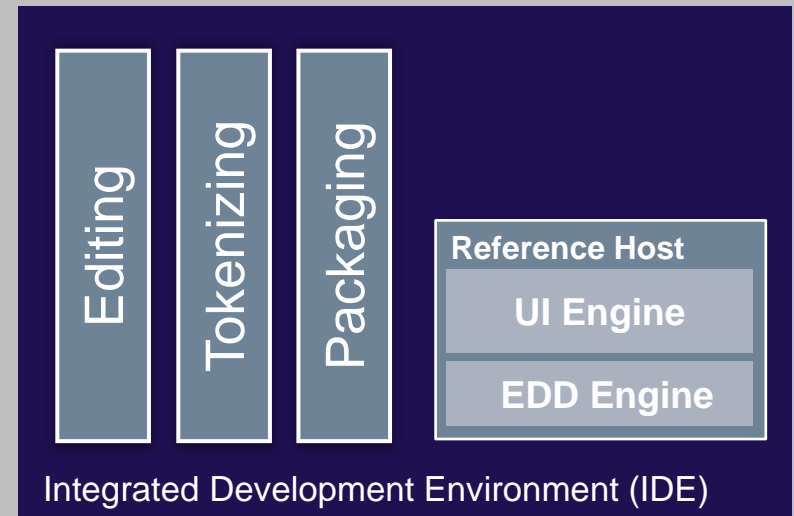
- Erstmalige Präsentation von:
  - Protokollübergreifender Integrated Development Environment
  - Protokollübergreifenden Common Host Components
- Bereitstellung der Beta Version für die Foundations ab 1.Quartal 2014
  - Die Foundations stellen ihren Mitgliedern FDI IDE und Host Components für den Beta Test zur Verfügung

- **FDI Standard Host Components** beinhalten

- UI Engine
- EDD Engine

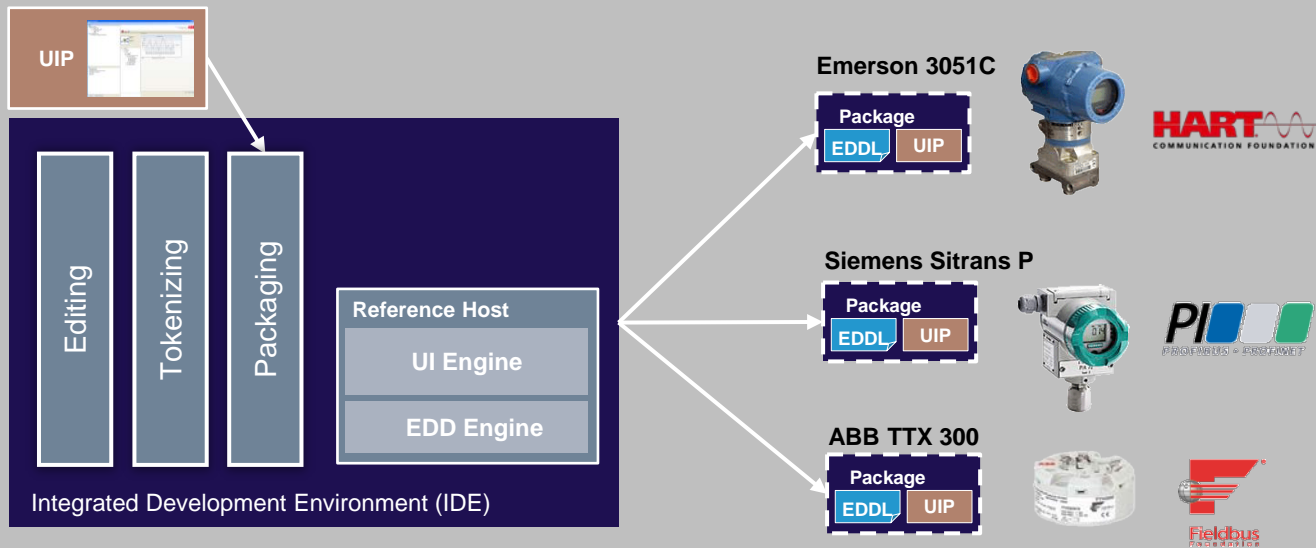


- **FDI IDE beinhaltet**
  - Tokenizer für FF, HART, PROFIBUS
  - Reference Host
  - Sample Device Packages



⇒ **Umfasst den kompletten Workflow**

- Erstellung der Device Packages
- Ausführung der Device Packages im Reference Host
- Kommunikation über FF, HART, PROFIBUS
- Online Gerätekonfiguration



- **Erstmalig umfasst eine einzige Host-Software alle drei Protokolle**



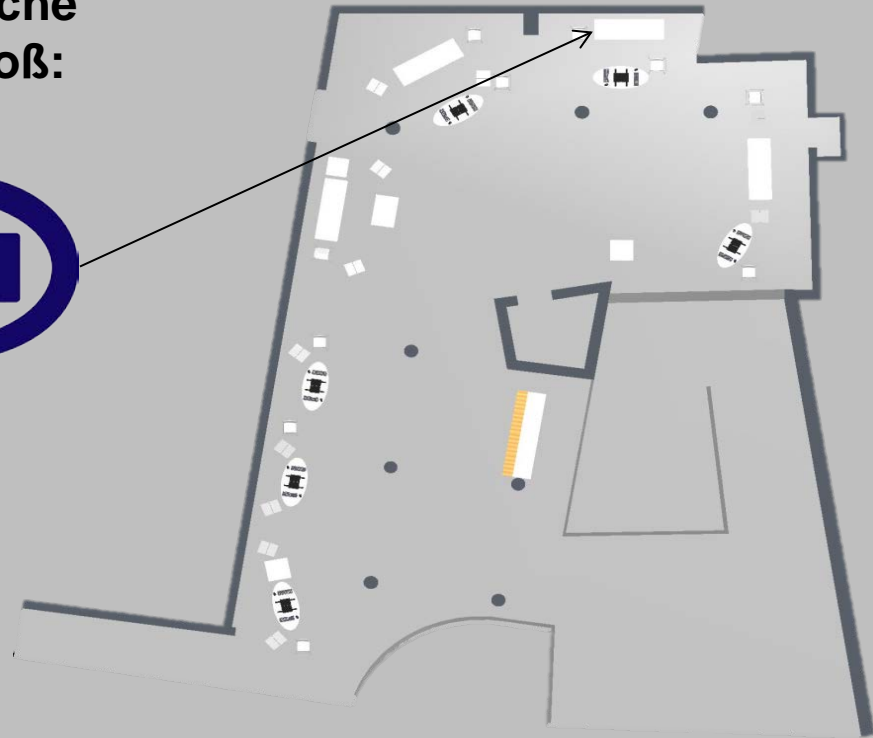


# FDI Field Device Integration

## Handbuch für die einheitliche Integrationstechnologie

Daniel Großmann  
Michael Braun  
Benjamin Danzer  
Matthias Riedel

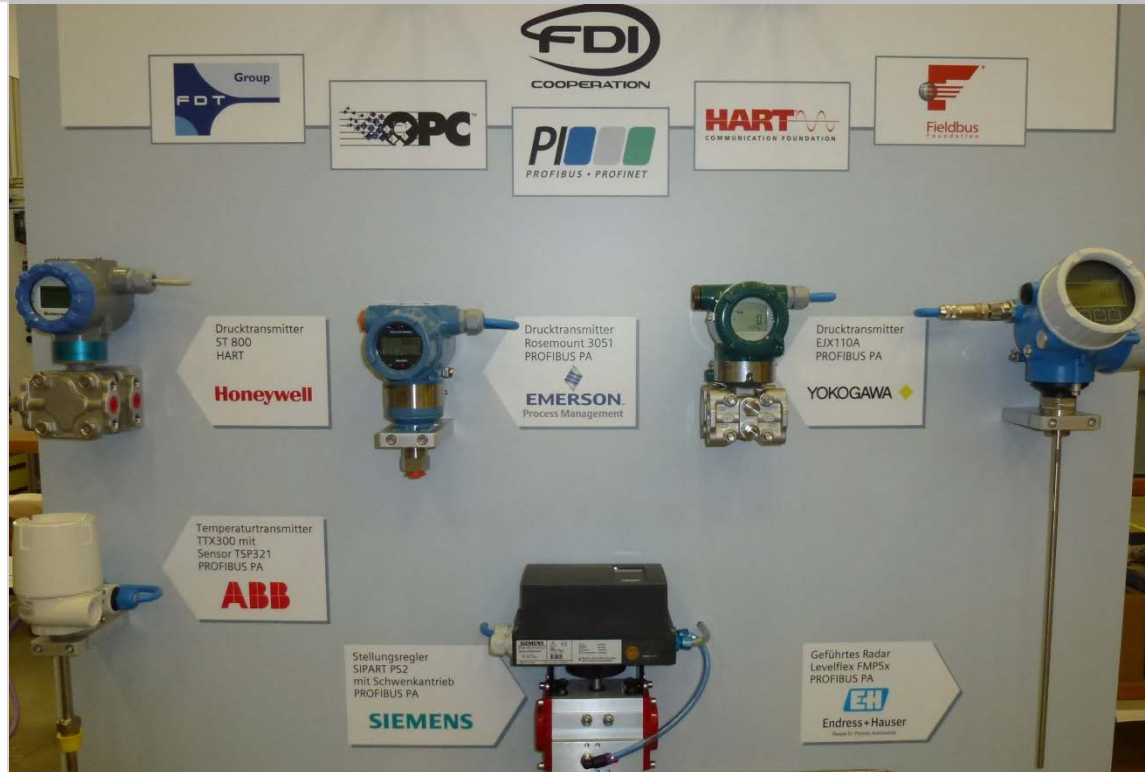
**Grundriss der Ausstellungsfläche  
im Mezzanine-Zwischengeschosß:**



**FDI als integraler Bestandteil von Device Management und Integrated Engineering**

## FDI Field Device Integration – Einheitliche Technologie zur Beschreibung und Verwaltung von Feldgeräten

- Unterstützt einheitliche Bedienoberfläche für alle Feldgeräte
- Ein FDI Device Package für alle Parametrierwerkzeuge
- Kombination aus den besten Eigenschaften von EDDL und FDT
- Unterstützung aller gängigen Kommunikationsarten (HART, PROFIBUS / PROFINET, Foundation Fieldbus)
- Anwendung bringt Vorteile für Endanwender, Gerätehersteller und Systemlieferanten



## FDI Field Device Integration – Gemeinsame Demonstration und Vorteile der neuen Gerätemanagementtechnologie

- Alle großen Hersteller und Technologieorganisationen unterstützen den neuen Standard
- FDI vereinigt alle Vorteile und Möglichkeiten von EDDL und FDT/DTM im Interesse der Anwender
- Die Siemens Gerätemanagement-Software SIMATIC PDM wird FDI in vollem Umfang unterstützen
- SIMATIC PDM garantiert nahtlosen Übergang auf FDI Technologie
- Garantiert Investitionsschutz durch gleichzeitige Anwendung von „alter“ (EDD, DD) und „neuer“ (FDI) Technologie



Vielen Dank!

**Fragen?**