Ergebnisvermerk: Workshop „Normung und Standardisierung“ am 18.06.2014

Ort: Neue Mälzerei, Friedenstraße 91, 10249 Berlin

Agenda

1. Einführung in die Normung (Reinhold Pichler [DKE])
2. Normungsroadmap Industrie 4.0 (Dr. Günter Hörcher [IPA Fraunhofer])
3. Use Cases und Zusammenfassende Diskussion

1. Einführung in die Normung

Die Deutsche Kommission Elektrotechnik (DKE) mit ihren Arbeitsbereichen und Fachkreisen wurde vorgestellt. Anschließend wurde eine Definitionen von Normung und Standardisierung im Allgemeinen (Was ist Normung) und die Bedeutung der Normung im nationalen, europäischen und internationalen Umfeld gegeben und deren Prozesse und Nutzen erläutert.

2. Normungsroadmap für Industrie 4.0

Die Normungsroadmap für Industrie 4.0 wurde vorgestellt. Betont wurde die gewinnbringende Zusammenarbeit von Forschung und Normung, da in der Forschung Themen bearbeitet und in der Normung die Märkte dafür vorbereitet werden. Es wurde darauf hingewiesen, dass die Normungsroadmap ein Dokument ist, welches zur Weiterentwicklung gedacht ist. Es geht darum Trends in Forschungs- und Entwicklungsbereichen frühzeitig zu erkennen, um dafür entsprechende Normen aufzustellen. Internationale Standards sind eine Grundvoraussetzung, daher werden deutsche Experten in internationale Gremien entsandt und die entsprechenden Normen dann in Deutschland in Arbeitskreisen umgesetzt.

3. Use Case und Zusammenfassende Diskussion

Herr Pichler (DKE) präsentiert Use Cases im Allgemeinen und die Struktur und Anwendung des Use Case Management Repository Tools der DKE und deren Vorteile

Das UCMR ist nach dem Template des IEC/PAS 62559-2 “Use case methodology – Part 2: Definition of use case, template, actor list and requirement list” aufgebaut.

Vorteile eines UCMR wurden vorgestellt

Normungsprozess mit Hilfe der Use Case Methodik wurden erläutert.

Das DKE Use Case Management Repository ist für registrierte Nutzer frei zugänglich

Herr Dr. Tschakarow stellt eine Folie zu einer Software-Struktur vor und betont die Bedeutung einer universellen Schnittstelle im Bereich Servicerobotik. Es wird vorgeschlagen einen Workshop zum Thema Use Cases zu planen, um die Projekte praktisch einzubinden. Außerdem wird angedacht das Thema Normung vor allem in den vier Bereichen Automatisierung, Smart Home, Industrielle Servicerobotik und 3D näher zu betrachten. Es wurde weiter vorgeschlagen den Bereich Robotiks in die Normungsroadmap für Industrie 4.0 mit aufzunehmen. Konkret wird ein Workshop geplant, in dem die interessierten Projekte ihre Referenzarchitektur vorstellen und anschließend Gemeinsamkeiten rausgearbeitet werden. Vorgeschlagen werden auch Vor-Ort-Besuche bei interessierten Projekten seitens der DKE.