

Stuttgart, den 28. November 2022

**Einladung zur Mitwirkung im Arbeitskreis
„Digital Standards Datasheet“ zur Erarbeitung eines Teilmodells der Asset Administration
Shell (AAS)**

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz geförderten Verbundprojekts „InterOpera“ werden im Rahmen von Arbeitskreisen unter Moderation eines/r durch die Steinbeis Innovation gGmbH (ausführende Stelle: Steinbeis Europa Zentrum) beauftragten sogenannten Methodenberaters/in Teilmodelle der Asset Administration Shell erarbeitet. Die Beschreibung zum Teilmodellprojekt „Digital Standards Datasheet“ finden Sie auf S. 2 dieses Schreibens.

Interessent/innen an den jeweiligen Teilmodellen oder Expert/innen in der jeweiligen Branche sind herzlich dazu eingeladen, an den hauptsächlich virtuell stattfindenden Arbeitskreissitzungen teilzunehmen. Ein InterOpera-Teilmodellprojekt dauert 6 Monate. Innerhalb dieser 6 Monate werden mindestens 4 mehrstündige Arbeitskreissitzungen stattfinden.

Es wird angestrebt, die Ergebnisse des Teilmodellvorhabens in die Normung und Standardisierung zu überführen. Hierbei ist eine Veröffentlichung über die Industrial Digital Twin Association (IDTA) vorgesehen, ergänzend oder alternativ sind jedoch auch andere Wege zur Veröffentlichung möglich. Hier sei beispielsweise ein Einbringen in die internationale Normung bei ISO oder IEC erwähnt.

Melden Sie sich bei Interesse an einer Mitarbeit im Arbeitskreis gerne bei Herrn Dr.-Ing. Jan Mummel (interopera@pe-systems.de). Sie werden dann zum Kick-off Meeting eingeladen. Dieses wird am 23.01.2023, 15.00-17.30 Uhr, virtuell stattfinden.

Nach Zustimmung zu dem bei diesem Treffen vereinbarten Projektplan und nach Unterschrift einer Kooperationsvereinbarung, in der u.a. die Einhaltung eines kartellrechtskonformen Rahmens und die Nutzungsrechte geregelt werden, erfolgt die Aufnahme in den Arbeitskreis.

Wir freuen uns auf Ihre Mitwirkung im Arbeitskreis!

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an Herrn Dr.-Ing. Jan Mummel (interopera@pe-systems.de).

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Regina Hüttner
Steinbeis Europa Zentrum
Leuschnerstr. 43
70176 Stuttgart
info@interopera.de

Ziel des Arbeitskreises ist die Entwicklung eines Teilmodells der Asset Administration Shell namens „**Digital Standards Datasheet**“.

Im Zuge der Entwicklung und Zulassung technischer Produkte müssen Produkteigenschaften wiederholt gegen die Anforderungen relevanter Standards geprüft werden, bspw. gegen nationale, europäische oder internationale Normen. Dieser Prozess läuft heute vorwiegend manuell ab und basiert auf Dokumenten (PDF, XML, ...), die zur Ansicht oder Prüfung aus proprietären Dokumentenmanagementsystemen bezogen werden oder in Papierform vorliegen. Vertreibende und erwerbende Organisationen von Standards schaffen sich proprietäre Datenbanken und Informationssysteme zur Verwaltung und Anwendung von Standards. Über Organisationsgrenzen und teilweise bereits über Abteilungsgrenzen hinweg sind diese proprietären Verwaltungssysteme in der Regel nicht miteinander kompatibel.

Das Teilmodell „**Digital Standards Datasheet**“ soll diese Lücke schließen, Informationen und Metainformationen auf der Dokumentenebene eines Standards interoperabel bereitstellen, so dass die Partner in einem Wertschöpfungsnetzwerk Standards interoperabel erwerben, austauschen und anwenden können. Ermöglicht werden soll bspw. die automatisierte Umsetzung der Use Cases

1. Auffinden geeigneter Standards zur Zertifizierung entwickelter Produkte
2. Ermittlung von Vorgängern und Nachfolgern eines Standards
3. Ermittlung von internationalen Übereinstimmungen eines Standards

Beispiele für Informationen auf Dokumentenebene eines Standards sind:

1. Titel des Standards
2. Nummer(n) des Standards
3. Art des Standards
4. Ausgabe/Edition
5. Sprache des Standards
6. Standardisierungsgremium
7. Internationale Übereinstimmungen
8. Anwendungsbereich des Standards
9. Lebenszyklus des Standards
10. Vorgänger des Standards
11. Erscheinungsdatum des Standards
12. Zurückziehungsdatum des Standards
13. Nachfolger des Standards