

Stuttgart, den 14. November 2022

## Einladung zur Mitwirkung am Arbeitskreis „Software Package Manager“ 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 „Software Package Manager“ finden Sie auf S. 2 dieses Schreibens.

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.

Interessent/innen am Teilmodellprojekt oder Expert/innen in der jeweiligen Branche des Use Cases 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.

Melden Sie sich bei Interesse an einer Mitarbeit am Arbeitskreis gerne bei Herrn Thorsten Kroke ([kroke@bcon2.de](mailto:kroke@bcon2.de)). Sie werden dann zum Kick-off Meeting eingeladen. Dieses wird am **09.01.2023, 10.00-12.30 Uhr**, virtuell stattfinden.

Nach Zustimmung zu dem bei diesem Treffen zu verabschiedenden 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 Thorsten Kroke ([kroke@bcon2.de](mailto:kroke@bcon2.de)).

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Regina Hüttner  
Steinbeis Europa Zentrum  
Leuschnerstr. 43  
70176 Stuttgart  
[info@interopera.de](mailto:info@interopera.de)

Ziel des Arbeitskreises ist die Entwicklung eines Teilmodells der Asset Administration Shell namens „**Software Package Manager**“.

Das Teilmodell der Asset Administration Shell „**Software Package Manager**“ zielt auf ein herstellerübergreifendes automatisiertes Softwarepaketmanagement in der Automatisierungstechnik basierend auf der IEC 61131 ab.

Das Teilmodell soll, insbesondere ausgehend von IEC 61131-3, alle erforderlichen Informationen beinhalten, die eine automatisierte Software-Paketverwaltung und eine damit verbundene automatisierte Abhängigkeits- und Versionsverwaltung benötigen. Zudem soll das Teilmodell Informationen über unterschiedliche Paketquellen enthalten, um für Anwender kein Single Source Vendor Lock-in über die Paketverwaltung zu erzeugen. Die generell erforderliche Informationsstruktur soll von den bekannten Paketmanagementsystemen aus der Hochsprachentechnologiewelt wie npm, pip, nugget oder aber auch am Markt befindlichen proprietären Mechanismen aus der IEC 61131 Welt (im Falle der Zustimmung der Anbieter) adaptiert werden.

