

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.