

Wenn ein Hersteller die Produktionsressourcen von einem Lieferanten bestellen möchte, wird eine Beschaffungsanfrage generiert.

Im Rahmen des Projekts soll ein Teilmodell der Asset Administration Shell (AAS) namens "**Purchase Request Notification**" erarbeitet werden. Ziel ist es, die Beschreibung einer Beschaffungsanfrage, die zur Anfragemeldung führt, zu standardisieren. Dieses Teilmodell soll z.B. die Metainformation des Bestellers, die Identifikationsnummer der Bestellung, die Lieferinformationen und die Informationen der bestellten Ressourcen enthalten. Statt der Freitextbeschreibung soll die Beschreibung der bestellten Ressourcen möglichst durch ein strukturiertes Format erfolgen, wie z.B. über einen Katalog mit der Bestellmenge und den auf dem Markt angebotenen Varianten.

Die Entwicklung dieses Teilmodells soll mit der von den parallel laufenden InterOpera-Teilmodellprojekten „Purchase Request Response“ und „Purchase Order Creation“ synchronisiert werden. Mit den drei Teilmodellen wird der Bestellvorgang abgebildet.