

Modellierung Digitaler Zwillinge

24. März 2025

Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE
 Raum Z13.07 (KMU-Center)
 Fraunhofer-Platz 1
 67663 Kaiserslautern

Agenda

13:00 - 13:05 Uhr	Begrüßung
13:05 - 13:35 Uhr	Chancen und Möglichkeiten durch Industrie 4.0 und Digitale Zwillinge
13:35 - 14:20 Uhr	Verwaltungsschale (VWS) mit praktischem Anteil zum eigenen Erstellen und Pflegen von Verwaltungsschalen <ul style="list-style-type: none"> - Was ist die VWS? - Was sind (standardisierte) Teilmodelle? - Wie erstelle ich eine VWS? - Was mache ich nach dem Erstellen?
14:20 - 14:40 Uhr	Pause
14:40 - 15:30 Uhr	Eclipse BaSyx mit praktischem Anteil zum Bereitstellen der erstellten Verwaltungsschale(n) <ul style="list-style-type: none"> - Was ist Eclipse BaSyx? - Wie nutze ich BaSyx-Komponenten? - Wie setze ich es in meinem Unternehmen ein?
15:30 - 15:50 Uhr	Pause
15:50 - 16:40 Uhr	Dataspace for Everybody [D4E] mit praktischem Anteil zum Teilen von Verwaltungsschalen auch über Unternehmensgrenzen hinweg <ul style="list-style-type: none"> - Was ist ein Datenraum? - Was ist der AAS (Asset Administration Shells) Datenraum für Alle? - Wie teile ich Daten zwischen Unternehmen mittels des D4E? - Wie sieht die Security für die AAS und den D4E aus?
16:40 Uhr	Offene Diskussionsrunde mit Teilnehmern für weiterführende Fragen