1. Ablauf: Einstieg in die CEE Simulation (Cyclic Event Evaluation)

Tag 1: CEE Simulation, der Einstieg

Wir schauen uns eine fertig aufgebaute CEE Studie an. Am Beispiel lernen wir häufig verwendete Viewer und deren Funktionen kennen.
Am Ende des Tages....

- ... wissen Sie wie eine Line Simulation Studie gestartet wird.
- ... sind Sie in der Lage nachschauen zukönnen, wenn es mal nicht läuft.
- ... wissen Sie was Sensoren, Logikblöcke und Module in Process Simulate sind.
- ... kennen Sie die Voraussetzungen, die erfüllt sein müssen, um eine CEE Studie aufbauen zu können.

Tag 2: Materialfluss definieren, Förderer erstellen und kontrollieren des Ablaufs der Simulation

Wir lernen den zu simulierenden Prozess kennen und erarbeiten uns gemeinsam die notwendige Logik. Im Anschluss wird diese umgesetzt, um die Line Simulation Studie aufzubauen.
Am Ende des Tages....

- ... können Sie mit Transitionen im Sequenz Editor umgehen und diese erstellen.
- ... wissen Sie was Förderer in Process Simulate sind, wie diese erstellt und kontrolliert werden.
- ... sind Sie in der Lage die Vorkommen der Bauteile in der Studie zu steuern und den Materialfluss zu definieren.

Tag 3: Einbinden eines Roboters in die Simulation, Nutzung des Module Viewers, Kopplung mit externen Systemen

Am letzten Tag des Seminars legen wir den Fokus auf das Einbinden eines Roboters in den zuvor erstellten Ablauf, sowie auf die Möglichkeiten des Modul Viewers. Zum Ende des Seminars wird ein Einblick in die Möglichkeiten zur Kopplung von Process Simulate an externe Systeme gegeben.
Am Ende des Tages....

- ... können Sie Robotern Signale hinzufügen.
- ... wissen Sie wie ein Roboter im Line Simulation Mode gestartet werden kann.
- ... kennen Sie die Funktionen und Möglichkeiten des Module Viewers.
- ... wissen Sie welche Möglichkeiten es gibt, Process Simulate mit externen Systemen zu koppeln.

Ansprechpartner: Jörg Smarsly

E-Mail: joerg.smarsly@icarus-consult.de