
Pressemitteilung

Kontakt:

Sven-Olaf Schulze, Vorsitzender

Gesellschaft für Systems Engineering e.V.

Telefon: +49 172 8104006

E-mail: office@gfse.de

Ganzheitliche Nachweise in der Entwicklung

- V&V Anwenderforum Anmeldung möglich -

München – 25. März 2010 – Während der Hannover Messe bietet die Gesellschaft für Systems Engineering ein Anwenderforum zum Thema Verifikation & Validation an. Während der Entwicklung von Produkten und Systemen müssen viele Nachweise erbracht und Abnahmen durchgeführt werden. Diese Erfahrungen und bestmögliche Ansätze aus den verschiedenen Branchen sollen von Anwendern mit Anwendern und interessierten Personen diskutiert werden.

Am 22. April veranstaltet die GfSE e.V. mit der Robotation Academy auf dem Messegelände während der Hannover Messe Industrie ein Anwenderforum zum Thema Verifikation und Validation. Hinter dem Begriff Verifikation versteckt sich die Nachweisführung. Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die technische Umsetzung in ein Produkt oder System dem Ingenieur gelungen ist, während sich die Validation mit der Abnahme beim Kunden oder dessen Anforderungen auseinandersetzt. Wird ein System entwickelt, so müssen Ingenieure die Nachweise in unterschiedlicher Form erbringen. Dieses geschieht häufig durch Tests, Analysen oder den Vergleich mit bisherigen technischen und technologischen Erkenntnissen. Auch sind die Treiber für den Nachweis aus unterschiedlichen Bereichen. Die Kunden und späteren Nutzer, als auch die Betreiber und Wartungsfirmen möchten einen Nachweis über die Umsetzung der Anforderungen in das abzuliefernde Produkt haben, als auch Zulassungsbehörden und andere regulierenden Behörden für Gesundheit und Arbeitssicherheit haben hier Vorgaben, die nachgewiesen werden müssen. Wird das Produkt oder System ausgeliefert, so ist es in vielen Branchen üblich eine Abnahme und damit die Validation durchzuführen. Diese geschieht branchenübergreifend in der Automatisierungstechnik, Luft- und Raumfahrt und vielen anderen Branchen. Jede hat ihre Erfahrungen und Umsetzung in die Realisierung in die täglichen Projekte gemacht und durchgeführt.

Im Anwenderforum werden diese Aspekte am Anfang in Vorträgen auf Grund von Erfahrungen mit den Prozessen und Softwarewerkzeugen dargestellt. Die Vortragenden aus den verschiedenen Branchen werden Ihre Aspekte und Erfahrungen für das abschließende Forum als Diskussionsgrundlage für alle Teilnehmer zur Verfügung stellen. Für den Nachweis in den physikalischen Systemen und Produktentwicklungen als auch in der Softwareentwicklung haben sich formale Methoden etabliert, die teilweise

auch automatisiert durchführen lassen. Das bedingt eine frühe Einbindung von Ideen zur Nachweisführung in der Projektphase und damit schon beim Erstellen der Anforderungen.

Alle Teilnehmer sollen im abschließenden Forum ihre Erkenntnisse und Erfahrungen zur Einbindung von Nachweisen und Abnahmen als auch zu den genutzten Werkzeugen und der Integration dieser einbringen. Das Programm und die Anmeldeunterlagen sind auf der GfSE Homepage unter Tagesveranstaltungen zum herunterladen bereitgestellt. Der Eintritt zur Hannover Messe und die Nutzung des ÖPNV sind im Beitrag enthalten. Da das Anwenderforum gegen 15:30 Uhr endet, gibt es noch die Möglichkeit diese zu besuchen oder am Stand L20 der GfSE/INCOSE in Halle 14 zu besuchen.

Über die GfSE

Die Gesellschaft für Systems Engineering e.V. wurde 1997 gegründet. Die GfSE ist mit dem International Council on Systems Engineering (INCOSE) assoziiert und deckt als German Chapter of INCOSE den deutschsprachigen Raum ab. Die GfSE fördert als gemeinnützige Organisation Wissenschaft und Bildung im Bereich des Systems Engineering in Industrie, Forschung und Lehre. Sie partizipiert an den Aktivitäten von INCOSE auf europäischer und internationaler Ebene und offeriert darüber hinaus ein deutschsprachiges Dienstleistungsangebot zum Thema Systems Engineering. Mehr Informationen finden Sie unter www.gfse.de.

INCOSE konstituierte sich in den neunziger Jahren als internationale, gemeinnützige Organisation. INCOSE gilt heute als die international maßgebende Körperschaft zur Definition, Verständnisbildung, Förderung und Anwendung des Systems Engineering. Mehr Informationen über INCOSE finden Sie unter www.incose.org.

###