

Tag der Modularen Messtechnik, 11. Juni 2024 in München.

Zeit	Thema
08:30	Get together
09:00	Keynote dataTec & NI (What's new) Dirk Bublely, dataTec AG Laura Le Cam, dataTec AG Allan Solomon, Benedikt Gerlicher, NI
10:00	Session 1: Kurzvorträge: TestScale Demo - LabVIEW Anbindung von Drittanbieterhardware - FlexLogger - Web UI Builder TestScale: Produktvorstellung, Key Features und Live Demo; LabVIEW: Anbindung eines Drittanbieter Oszilloskopes FlexLogger: FlexLogger Live Demo; Web UI Builder: schnell und einfach Ihren Prüfstand online einstellen und überwachen Hui Shi, Christoph Kaffatos, Andreas Lengfelder dataTec AG
10:35	Kaffeepause Zeit für Austausch und Networking
11:05	Session 2: Continuous Integration: Was es ist, was es nicht ist und was es sein könnte Viele fortschrittliche Softwareprozesse und -tools, die in anderen Programmiersprachen Standard sind, kommen in unserem NI-Ökosystem kaum zur Anwendung: Entweder aufgrund technischer Einschränkungen oder bedingt durch Teamgröße und -zusammensetzung sowie die Art und Weise, wie ein typisches LabVIEW-Projekt umgesetzt wird. Gerade CI/CD oder kontinuierliche Integration ist ein populäres Thema, bezeichnet aber oft unpräzise jegliche Art von automatisch ausgelöst oder programmatisch ausgeführten Prozessen. In diesem Vortrag beleuchten wir die eigentliche Definition von CI/CD, wie sie in der größeren SW-Entwickler-Community akzeptiert wird, und nennen Beispiele dafür, warum Automatisierung (oder „kontinuierliche Integration“) sinnvoll ist und welche Vorteile sie mit sich bringt. Jörg Hampel Hampel Software Engineering GmbH
11:40	Session 3: Tips and Tricks for Validating Designs with CompactDAQ Exklusive Session von der NI Connect in Austin Entdecken Sie Möglichkeiten, die Validierung des Designs von elektromechanischen Geräten mit compactDAQ und NI-Software zu vereinfachen, die für schnelle Konfiguration und Visualisierung gemischter Messungen entwickelt wurde. Jan Göbel NI
12:15	Mittagspause
13:45	Workshop „Bringen Sie Ihre eigenen Herausforderungen mit“ + Software Hands-On: Workflows from Instrument Bring up to Test Automation In diesem Workshop werden wir uns gemeinsam mit Ihren Herausforderungen und Fragen aus dem Bereich des Testens beschäftigen. Sie haben die einmalige Möglichkeit, uns Ihre Herausforderungen vorab mitzuteilen und die Antworten in einem kurzen Workshop mit anderen Teilnehmern aus der Industrie, Forschung und Lehre zu erarbeiten. Jeder Workshop wird von einem unserer branchenerfahrenen Experten von dataTec, einem Partner oder NI geleitet. Hinweis: Unsere Experten werden Sie vorab kontaktieren, um mehr über Ihre Herausforderungen zu erfahren. LabVIEW+ Hands On: Lernen Sie, wie Sie InstrumentStudio, LabVIEW, TestStand und andere NI-Software nutzen können, um Ihren Workflow bei der Einrichtung, interaktiven Fehlerbehebung und der Erstellung automatisierter Testsequenzen zu optimieren.
15:00	Kaffeepause Zeit für Austausch und Networking



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Zeit	Thema
15:30	Session 4: Automatisiertes Power Supply Testing mit der NI Toolchain Erstellung einer Demo-Applikation mit den Software-Tools TestStand und LabVIEW. Ingo Lochmahr dataTec AG
16:05	Session 5: Using Python and TestStand to Boost Your Test Development Entdecken Sie die neuesten Funktionen des TestStand Python Adapters: nahtloses Debugging und Modul-Neuladen, Unterstützung für Namensräume sowie erweiterten Zugriff auf innere Klassen und Methoden mithilfe des Python-Pakets Jedi. Christine Barthelmes NI
16:40	Ende der Veranstaltung