



Einladung zum Workshop

Am 08. Juni 2017 von 10:00 Uhr bis 17:00 Uhr mit anschließendem Get-Together

Universität Stuttgart, Campus Vaihingen, Universitätsstr. 38, 70569 Stuttgart

📍 Technology Partnership Lab (TPL) – V38.03

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir – das Team von „SmartOrchestra“ – erarbeiten eine Smart Service Plattform zur sicheren internetbasierten Integration, Orchestrierung und Vermarktung cyberphysischer Systeme unter dem Schirm des Forschungsprogramms „Smart Service Welt“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi). Der Fokus unseres Projektes liegt auf der Entwicklung einer generischen Plattform für smarte Dienste unter der Verwendung neuester Technologien wie Raspberry Pi, Arduino, FIWARE, OneM2M, MQTT, OpenStack, Docker und weitere.

Unsere Konzepte und Lösungen sind offen für eine Fortentwicklung und wir wollen Ihnen deshalb die Gelegenheit geben, auch Ihre Themen zu platzieren und Ihre Erfahrungen mit in unsere Lösungen zu integrieren. Deshalb laden wir Sie herzlich zu einer Expertenrunde rund um das Thema zukünftiger Plattformkonzepte im Kontext cyberphysischer Systeme ein.

Mit uns haben Sie nicht nur die Chance, die Smart Service Plattform der Zukunft in Ihrem Sinne mitzugestalten. Der Workshop bietet auch eine gute Möglichkeit zur Vernetzung mit anderen Experten aus Industrie und Forschung und bildet somit auch eine Plattform zukünftiger Partnerschaften innerhalb und außerhalb von Förderprojekten.

Im Vorfeld würden wir gerne Ihre Interessen, insbesondere auch bezüglich gemeinsamer Pilotprojekte, erfahren. Dazu finden Sie auf der letzten Seite einen Fragebogen.

Wir bitten Sie, uns rechtzeitig zum 31. Mai 2017 Rückmeldung zu geben, ob Sie – oder ein anderer interessierter Experte Ihres Hauses – teilnehmen können. Bitte schreiben Sie eine kurze Mail mit Ihren Kontaktdaten an smartorchestra-workshop@ipvs.uni-stuttgart.de.

Als Besonderheit erhält jeder Teilnehmer des Workshops einen FIWARE Lab Account, der bis zum 31.12.2019 genutzt werden kann. Zusammen mit den in dem dabei enthaltenen kostenlosen Onlinekursen ist dies eine gute Möglichkeit, einen Einstieg in FIWARE zu finden.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team von SmartOrchestra

P.S: Wir würden Sie auch gerne auf den Hackathon im #FutureLab in München aufmerksam machen. Dort werden wir ein Zukunftsszenario mit der SmartOrchestra-Plattform umsetzen. Nähere Informationen finden Sie unter <http://medialab-bayern.de/futurelab/>.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Agenda

Uhrzeit	Thema	Vortragender
09:00	Registrierung in V38.03	
10:00	Begrüßung und Eröffnung im Technology Partnership Lab Stuttgart	Universität Stuttgart ↗ Bernhard Mitschang Frank Leymann in ID
10:10	Vorstellung Inhalt und Ziele von SmartOrchestra	StoneOne AG ↗ Andreas Liebing in X
10:30	Vorstellung „Marktplatz“ Cloud-Plattform für generische cyberphysische Dienste	StoneOne AG Lutz Ashauer X
10:45	Vorstellung „InHealth“ Cloud-basierte Schimmelmonitoring und -alarming	Cleopa GmbH ↗ Boris Safner
11:00	Vorstellung „MQTT e2watch“ Cloud-basiertes Raumklimamonitoring und -alarming	regio iT ↗ Peter Niehues X
11:15	Vorstellung „OpenMTC“ Cloud-basierter generischer Message-Broker	Fraunhofer FOKUS ↗ Ronald Steinke
11:30	Vorstellung „OpenTOSCA“ Cloud-basiertes Managementwerkzeug für IoT-Anwendungen	Universität Stuttgart Uwe Breitenbücher in X
11:45	Vorstellung „FIWARE Lab“ Cloud-Testbed für IoT-Anwendungen	Smart City Lab ↗ Olaf-Gerd Gemein in X
12:00	Mittagessen Mittagessnack im Workshopraum	
12:30	Diskussion von Ihren Anforderungen und Ideen Erfassung der Anforderungen innerhalb von Arbeitsgruppen (Teil 1)	Alle Teilnehmer
14:00	Kaffeepause	
14:30	Diskussion Ihrer möglichen Pilotprojekte mit uns Erfassung der Anforderungen innerhalb von Arbeitsgruppen (Teil 2)	Alle Teilnehmer
16:00	Ergebnispräsentation Jede Arbeitsgruppe präsentiert ihre Ergebnisse	Sprecher der Arbeitsgruppen
16:30	Ausblick und Abschluss	Universität Stuttgart Bernhard Mitschang
17:00	Ausklang der Veranstaltung Besichtigung des Computermuseums und Get-Together im nahegelegenen Commundo Tagungshotel mit Speisemöglichkeit	Universität Stuttgart Oliver Kopp in X ID



Fragebogen

IoT-Projekt

- Ich möchte ein IoT-Projekt durchführen
- Ich führe bereits ein oder mehrere IoT-Projekte durch

Verbindung mit SmartOrchestra

Ich bin grundsätzlich daran interessiert, einen Piloten mit SmartOrchestra durchzuführen

- Ja
- Nein

Mögliches Anwendungsszenario

- Gebäudemanagement
- Gesundheitsmanagement
- Energiemanagement
- Stadtplanung
- Verkehrsmanagement
- Kontextbasierte Nachrichtenauslieferung
- IoT-Infrastrukturmanagement
- Klicken Sie hier, um Ihre weiteren Interessensgebiete einzugeben.

Kurzbeschreibung Ihres möglichen Pilotprojekts

1-2 Sätze



Technologienutzung

	Nutze ich bereits	Nutzung geplant (Zeithorizont: 2 Jahre)	Nutze ich nicht	Anmerkungen
Arduino	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
Raspberry Pi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
Cloud Services (AWS IoT, Bosch IoT, SAP IoT, , ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
Docker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
OpenStack	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
FIWARE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
Open Source Messaging SW (Mosquitto, ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
Orchestration SW (Kubernetes, OpenTOSCA, ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
Zigbee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
WLAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
LoRa / Sigfox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
3G/4G/5G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
Open-Source-Komponenten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen
Sonstiges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkungen

Weitere Anmerkungen und Rückmeldungen

Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Sie können den Fragebogen elektronisch im PDF ausfüllen und an smartorchestra-workshop@ipvs.uni-stuttgart.de senden. Gerne empfangen wir auch gescannte Fragebögen. Sie finden den Fragebogen auch online unter <https://goo.gl/forms/YnuxyGGmclvA5Cd92>.