DITS.center e.V.

DITS ▪ Ringstr. 8 ▪ 91080 Uttenreuth ▪ Germany

An die Mitglieder
und eingeladene Gäste

Dr. Hans-Joachim Kolb
Ringstr. 8
91080 Uttenreuth Germany
+49 (0) 9131 537 155
+49 (0) 9131 54865
+49 (0) 160 9487 4906
hans.kolb@dits.center
25.10.2018
B718HJ.051

Strategien zur Sicherheitsforschung – Aussprache – Status 25.10.2018
am Samstag, den 27.10.2018, im Zeitraum von 10:00 Uhr bis 15:00 Uhr,
im Restaurant Polster, Am Deckersweiher 26, 91056 Erlangen (Kosbach).

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

im Folgenden stellen wir die aktuelle Agenda zu unserem Aussprachetag vor.

Wir wollen gemeinsam mit Ihnen über Möglichkeiten und Chancen von **interdisziplinär orientierter Sicherheitsforschung** diskutieren sowie gemeinsame Projekte identifizieren.

Wir werden die Gelegenheit darüber hinaus nutzen, um in aller Kürze (30 Minuten) die bereits angekündigte **Neuwahl** des DITS Vorstands für die Periode 2018/2020 durchzuführen.

Sollten Sie die bereits geschickte Einladung übersehen haben, sind Sie dennoch herzlich eingeladen teilzunehmen. Wir bitten dann um kurzfristige Antwort. Wir informieren auch diejenigen, die durch anderweitige Verpflichtungen verhindert sind.

Schwerpunkt der Veranstaltung ist die offene und anregende Diskussion zu gemeinsamen Projekten, der Gedankenaustausch und die Vertiefung der Beziehungen im Netzwerk. Aspekte zur Förderung dieser Aktivitäten in der Metropolregion werden adressiert. Sie sind herzlich eingeladen, auch Ihre eigenen Anliegen und Ideen einzubringen; die Agenda am Nachmittag kann auch ad hoc den Wünschen angepasst werden.

Wir bitten um einen Barbeitrag in Höhe von 50 Euro zur Deckung der Kosten für die Location, Getränke, Kaffee und das Mittagessen, gegen Ausreichung einer Spendenquittung. Auf Wunsch können wir auch eine Rechnung stellen, dann allerdings mit einem Aufschlag von 19% für die MWSt.

Mit freundlichen Grüßen

Der Vorstand

PS Die Logos in der folgenden Agenda sind mit Links auf weitere Informationen verknüpft. Bei der online Betrachtung dürfen Sie diese Links gerne anklicken.

Agenda

10:00	**Begrüßung, Kaffee, Vorstellung der Teilnehmer**
10:15	**Mitgliederversammlung** 1. Eröffnung und Begrüßung der Mitglieder und Gäste 2. Feststellungen a. Wahl eines Protokollführers b. Feststellung der form- und fristgemäßen Einladung c. Feststellung der Beschlussfähigkeit d. Feststellung der Tagesordnung e. Feststellung der anwesenden Stimmen 3. Genehmigung des Protokolls der Jahreshauptversammlung vom 05.05.2018 4. Neuwahlen **5.** Verschiedenes.
10:45	**Einführung in die Impulsvorträge zum Thementag** Der Beitrag von Joachim Hader greift einen Themenkomplex auf, der sowohl technische als auch viele außerhalb der Technik angesiedelte Fragen und Herausforderungen einschließt. Er liefert damit einen Impuls und ein Beispiel für solche Szenarien, die wir gerne in interdisziplinärer Runde vertiefen wollen und können. Das Medical Valley ist ein Erfolgsmodell, das seine Ursprünge in Erlangen hat und auf eine Initiative des Erlanger Alt OB Prof. Dr. Siegfried Balleis zurückgeht. Es ist allen Beteiligten, insbesondere auch mit dem Engagement von Professor Dr. Erich Reinhardt, gelungen, eine breit angelegte Basis zu entwickeln, aus der heute Forschungsprojekte, Unternehmensgründungen und innovative Lösungen hervorgehen. Das Medical Valley ist ein Best-practice Beispiel, das auch der zivilen Sicherheitsforschung und Technologie in der Metropolregion als Vorbild dienen kann und soll. DITS hat es sich zum Ziel gesetzt, eine faire Partnerschaft von Wissenschaft, Anwendern und KMUs – zu fördern und zu gestalten. Initiativen zur Gestaltung von interdisziplinären Forschungsprojekten, die Einbeziehung von Anwendern, die aktive Ausarbeitung von Förderanträgen, Mitarbeit in Projekten sowie die Überleitung der Resultate in den Markt ist eine Leistung, die DITS gerne einbringt. Wir sind Innovationen besonders verbunden und freuen uns über neue Partnerschaften und Mitglieder sowie eine Ausweitung des Netzwerks.
11:00	(secudor) **Social Hacking – Unternehmenssicherheit und der Faktor Mensch** Joachim Hader, Geschäftsführer secudor GmbH
11:30	MEDICAL VALLEY Europäische Metropolregion Nürnberg **Medical Valley – ein erfolgreiches regionales Kompetenznetzwerk (best practice)** Jörg Trinkwalter, Geschäftsleitung Medical Valley EMN e.V.
12:00	 **ProjRD – Partnerschaft in F&E Projekten** Markt, Forschung, Unternehmer und Politik Karl-Heinz John, Dr. Hans-Joachim Kolb et. al.
12:30	 **Mittagessen, Fingerfood, Getränke, Gespräche**
13:15	 **IP2S - Intelligence production** Dr. Hans-Joachim Kolb, Prof. Klaus Schmidt, et. al. Vorstellung eines Kooperationsmodells zwischen Forschung, Anwendern und SeniorExperts
	PMI impact FIFI: "Information processing helps strategy or anti-fraud departments in the manufacturing industry to detect and identify fraud and illegal trade. Research, Development, Big Data, Fusion, Machine Learning, Intelligence Cycle, Digitalization, Software and Synergy in a competent and experienced working group describe the solution approach in the joint research project." Die ArGe: FHG FKIE, DITS, Analytical Semantics hat in der zweiten Auswahlrunde einen Projektantrag „FIFI" im Rahmen des Programms impact der Philip Morris AG gestellt (1,5 Mio USD).
13:45 bis	Im Zeitraum von 13:45 bis 15:00 führen wir Gespräche und Diskussionen, entweder: • Zu den folgenden DITS Projekten bzw. einer Auswahl hieraus, oder • Beiträgen aus dem Kreis der Mitglieder und Gäste.
15:00	Zusammenfassung – Abschlussdiskussion – Ausblick
15:00	**Verabschiedung**

Auswahl laufender DITS Projekte – optional zur Diskussion

PersID – Personenidentifikation (Dr. Hans-Joachim Kolb, Prof. Dr. Elmar Nöth, et. al.)

Ziel des Projekts ist die Bereitstellung einer softwarebasierten Lösung, zur Unterstützung der Personenidentifikation, insbesondere bei Erstkontakten, ohne vertrauenswürdige Ausweispapiere.

Status

Konzeption und Entwicklung eines Assistenzsystems zur Verifikation von Berichten und der Identität von Personen, insbesondere von Einreisenden, (Immigranten wie Asylbewerbern und Flüchtlingen) mittels Sprachanalyse und optional weiterer Verfahren der Informationsverarbeitung.

Die **ArGe**: DITS, FAU hat mit Unterstützung durch den bayerischen Innenminister Joachim Herrmann ein Initiativangebot an den Präsidenten Dr. Sommer des BAMF gerichtet (**Budget**: 890 T Euro).

ICS-S - Industrial Control System Security (Manfred Heer, Karl-Heinz John et. al.)

Industrie 4.0 und das „Internet of Things (IoT)“ fördern die Vernetzung von Systemen zur Prozessteuerung und der Fabrikautomation. Die Förderung von KMU Netzwerken im Kampf gegen IT-Sicherheitslücken ist das Ziel.

Status

DITS engagiert sich in Arbeitskreisen mit dem Schwerpunkt auf Sicherheitsfragen.

Wir weisen insbesondere auch auf die Veranstaltung „Mickoff – Security in der Produktion – Hilfe zur Selbsthilfe“ hin, die am 13.11.2018 in Zusammenarbeit mit der Firma infoteam Software AG in Bubenreuth stattfindet. Maßgeblich beteiligt sind Mitglieder von DITS und auch der **Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS)**, den wir demnächst alles neues Mitglied begrüßen dürfen.

CritInfr – Schutz von kritischen Infrastrukturen (Manfred Heer, Dr. Hans-Joachim Kolb et. al.)

Kritische Infrastrukturen sind in unterschiedlicher Weise gefährdet. Die Erkennung sowie Klassifikation von Anomalien und Bedrohungen mittels geeigneter technischer Verfahren, Methoden und Systeme ist das Ziel.

Status

ISA (Identifikation von sicherheitsrelevanten Anomalien in kritischen Infrastrukturen mit dem Schwerpunkt auf Wasser- und Energieversorgungsanlagen) hat zum Ziel, ein technisches Assistenzsystem zu konzipieren und in Teilen zu erproben, das die Überwachung von Anlagenteilen im Sinne der Erkennung und Abwehr von Angriffen erlaubt. Die Umsetzung erfolgt mit innovativen Technologien und Verfahren aus den Wissenschaftsbereichen Sensorik, Signalverarbeitung, Mustererkennung, Sensor- und Informationsfusion sowie Maschinellem Lernen. Ein Schwerpunkt in der experimentellen Arbeit ist die Wasserversorgung.

Die **ArGe**, ESTW, FAU, DITS bereitet einen zweiten Förderantrag im Rahmen „Anwender Innovativ II“ vor (**Budget** : 800 Teuro). Ein erster Antrag wurde wegen formaler Gründe abgelehnt; gerne kann man über die einschlägigen Erfahrungen berichten.

FraDi – Frachtdiebstahl (Karl-Heinz John, Franz Berger et. al.)

Durch Frachtdiebstahl entsteht beträchtlicher Schaden für die Logistikbranche. EU-weit verschwinden pro Jahr Waren im Wert von ca. 8 Mrd. Euro. Diebstähle passieren in der Mehrzahl der Fälle in der Nacht auf unbewachten Parkplätzen. Ziel des Projekts ist die Bereitstellung umfassender, effektiver und effizienter technischer Sicherungssysteme.

Status

DITS bereitet einen Antrag auf Förderung einschlägiger Forschungsarbeiten vor und hat in diesem Zusammenhang umfangreiche Vorbereitungsarbeiten geleistet.

Eine aktive Mitarbeit in einer noch zu bildenden ArGe wird von DITS, der FAU sowie dem BGL (Bundesverband Güterkraftverkehr Logistik und Entsorgung und der Hans Wormser AG in Betracht gezogen.

SecValley - Sicherheitstechnologie in der Metropolregion

Exzellenz in der Forschung und Entwicklung sind die Treiber für Innovationen - auch im Bereich der Inneren Sicherheit. DITS hilft, die Metropolregion bietet beste Voraussetzungen für den Erfolg, Forschung und Start-Ups.

Status

In diversen Kontakten mit den Forschungseinrichtungen der Region und unseren politischen Vertretern werben wir für Kooperationen im Bereich der zivilen Forschung und der inneren Sicherheit. Die Bemühungen hinterlassen erste Eindrücke – Nachhaltigkeit erfordert aber regelmäßige Aktionen und Initiativen.

Es steht im Raum, im Frühjahr 2019 einen Thementag mit einschlägigen Teilnehmern aus der Forschung, Politik und den Vertretern der Wirtschaft durchzuführen. Wir engagieren uns gerne, benötigen aber Sponsoren für eine angemessene und attraktive Veranstaltung.