

Agenda – Doktorandentag (Team Schmietendorf)

13:00 bis 15:15 Uhr – Geschlossene Veranstaltung

- Einführung und Rückblende
- Arbeitsstände Doktoranden
- Diskussion Forschungsjahr 2020

15:30 bis 17:00 Uhr – Offene Veranstaltung

- André Karg (Doktorand TU Berlin): Strategischer Wissensschutz bei nationalen und internationalen IT-Projekten
- Abschlussdiskussion

Wichtige Projekte in 2019

- Innovationsprojekt Secure Web-APIs (Forschungssemester)
- Empirische Untersuchung von Mediationsangeboten – MeDaSci
 - https://www.bafm-mediation.de/site/assets/files/1126/projektsteckbrief_medasci.pdf
 - <https://github.com/Llois41/MeDaSci>
- Interaktive Kommunikationsinfrastruktur – ceCMG Portal

Realisierte Workshops in 2019

- **Workshop:** „Open APIs - API-Management – IT-Security“, Hamburg, 04. April 2019
- **Workshop:** „Herausforderungen der Digitalisierung meistern mit Mainframes oder/und Cloud-Services“, Berlin, 04. Juli 2019
- **Workshop:** “IT-Security im Kontext von Open Data und Open API Serviceangeboten“, Berlin, 19. September 2019
- **Workshop:** „Evaluation of Service-APIs - kurz ESAPI 2019“, Dresden, 07. November 2019
- **Workshop:** „Implementation of Secure Serverless APIs“, Berlin, 06. Dezember 2019

Ausgewählte Publikationen aus 2019

- Letzel, W. H.; Schmietendorf, A.: Digitalisierung und Mediation aus der Anwenderperspektive, in *Journal Perspektive Mediation – Beiträge zur Konfliktkultur*, S. 4-10, Heft 1/2019, Verlag Österreich, Deutschland, Österreich, Schweiz, ISSN 1814-3695
- Hartenstein, S.; Nadobny, K.; Schmidt, S.; Schmietendorf, A.: An approach for a fast cost validation of Web-based APIs supported through the help of the functional size measurement with COSMIC, in: Taran, A. K.; Coskuncay, A.: *Joint Proceedings of IWSM Mensura 2019*, S. 103-111, CEUR Vol-2476, October 2019, ISSN 1613-0073
- Schmietendorf, A. (Hrsg.): *ESAPI 2019 – 3. Workshop Evaluation of Service-APIs, Dresden – 07. November 2019*, in *Berliner Schriften zu modernen Integrationsarchitekturen*, Shaker-Verlag, Aachen, November 2019, ISBN 978-3-8440-6837-5

Ausgewählte Vorträge aus 2019

- Schmietendorf, A.: Open APIs als Spezifikationsgrundlage und Architekturmerkmal mobiler TK-Anwendungen, Bitkom-AK Open Data / Open API – Digitalisierung / Digitale Geschäftsmodelle in Wirtschaft und Verwaltung und KI-Strategie des Bundes, Roundtable, Berlin, 19. Februar 2019
- Schmietendorf, A.: Herausforderungen der Digitalisierung für die öffentliche Verwaltung, eingeladener Vortrag zur Tagung “Verständliche Verwaltungskommunikation in Zeiten der Digitalisierung“, Universität Speyer, 27/28. März 2019
- Schmietendorf, A.: Möglichkeiten von Web API Spezifikationen im Software Reengineering, Vortrag im Rahmen des 21. Workshops Software-Reengineering & Evolution (WSRE 2019), Bad-Honnef, 06.-08. Mai 2019
- Schmietendorf, A.: Das Ende der klassischen Softwareentwicklung, eingeladener Vortrag im Rahmen des 3-tägigen Workshops „Modernisierung von Altanwendungen im Diskurs zOS“, Köln, 13. November 2019

Ausblick Aktivitäten in 2020

Veranstaltungen:

- ECC-Tagung in Köln
- ESAPI-Workshop in Berlin

Themen im Forschungsdiskurs:

- COSMIC FP über OpenAPI-Spezifikation ermitteln
- KI-Services über Web-APIs beziehen (Vertrauen)
- Zusammenhänge Digitalisierung und Mediation
- Projektakquise Secure Web-APIs (Vertrauen)

Avisierte Publikationen:

- **Publikation (Monografie Secure Web-APIs)**
- Publikation (ECC-Nachtragsband/Auswertung)
- Publikation (MeDaSci-Ergebnisse)
- Publikation (ESAPI-Tagungsband)