



VORLÄUFIGES PROGRAMM ZUM

**WORKSHOP “EVALUATION OF SERVICE-APIs“ – ESAPI 2020**  
**APIs ALS „KLEBSTOFF“ EINER ALLUMFASSENDEN DIGITALISIERUNG**

*03. NOVEMBER 2020 – BERLIN*

**ACHTUNG: Der Workshop wird virtuell über das Internet übertragen!**

**Gastgeber und Veranstaltungsort:**

*Konrad Nadobny*

Bayer Aktiengesellschaft  
R&D-Clinical Operations  
Clinical Development Operations  
13342 Berlin, Germany



**Sprecher der ESAPI-Initiative:**

*Prof. Dr. Andreas Schmietendorf*

Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin, FB II

Email: [andreas.schmietendorf@hwr-berlin.de](mailto:andreas.schmietendorf@hwr-berlin.de)



Hochschule für  
Wirtschaft und Recht Berlin  
Berlin School of Economics and Law

*Markus Bauer*

Central Europe Computer Measurement Group

Email: [markus.bauer@cecmg.de](mailto:markus.bauer@cecmg.de)



### **Motivation:**

Die Gartner Group<sup>1</sup> geht davon aus, dass im Jahr 2021 mehr als 60% aller Anwendungsentwicklungen von eingesetzten Web-APIs profitieren. Diese mit Hilfe klassischer Internettechnologien zur Verfügung gestellten Web-APIs bieten die Möglichkeit eines konsistenten Zugriffs auf fachlich begründete Informationen und Funktionen aber auch auf komplette Geschäftsprozesse. Neben einer unternehmens- und brachenübergreifenden Integration existierender Softwarelösungen wird dabei auch die Zielstellung einer kompositorischen und damit agilen Softwareentwicklung verfolgt. Aufgrund der ggf. „ad hoc“ zusammengesetzten Lösungen muss auch der Betrieb mit diesen Herausforderungen umgehen können. Daher kommt der Themenstellung „DevOps“ als Klammer zwischen Entwicklung und Betrieb eine besondere Bedeutung zu. Der diesjährige Workshop fokussiert die folgenden Themen:

- Bewertung von Vertrauen und Sicherheit bei Web-APIs.
- Branchenspezifische Ansätze zur Spezifikation von Web-APIs.
- Lowcode bzw. Codeless Softwareentwicklung mit Web-APIs.
- Effiziente Ansätze zur „API-fizierung“ von Altanwendungen.
- Risiken bei über Web-APIs bezogenen KI-Algorithmen.
- Vor- und Nachteile von GraphQL-basierten Web-APIs.
- Elemente eines DevOps-orientierten API-Managements
- Serverless bereitgestellte Web-APIs – Fiktion oder Wirklichkeit?

### **Weiteren Informationen und Anmeldung unter:**

Der ESAPI-Workshop richtet sich an ein deutschsprachiges Publikum, dem entsprechend werden die Vorträge zumeist in deutscher Sprache gehalten. Die korrespondierenden Artikel der Referenten werden den Teilnehmern in Form eines Tagungsbands zur Verfügung gestellt. Ergebnisse entsprechender Diskussionsrunden werden zeitnah im Internet publiziert.

Aktuelle Informationen und Anmeldung:  
<http://www.cecmg.de> oder [sekretariat@cecmg.de](mailto:sekretariat@cecmg.de)

Bei Anmeldung bis zum 29. Oktober 2020 wird ein Unkostenbeitrag von 80,- € (ceCMG-, GI-, ASQF- und ASQT-Mitglieder: 60,- €) erhoben, danach 110,- € (ceCMG-, GI-, ASQF- und ASQT-Mitglieder: 90,- €). Über den Tagungsbeitrag erhalten Sie eine Rechnung der ceCMG e.V. (Central Europe Computer Measurement Group – Schirmherr der Veranstaltung). Studenten und Mitarbeiter des Gastgebers erhalten eine kostenfreie Teilnahme!

---

<sup>1</sup> Quelle: Zumerle, D. et al. 2019. API Security. What You Need to Do to Protect Your APIs [online]. Verfügbar unter <https://www.gartner.com/en/documents/3956746/api-security-what-you-need-to-do-to-protect-your-apis>

**Agenda – Blended Workshop Concept (d.h. via Internet übertragen):**

**10:00 Uhr Eröffnung des Workshops**

*Prof. Dr. Andreas Schmietendorf (HWR Berlin & OvG-Universität Magdeburg)*

Eröffnung des Workshops – Ziele und Motivation

*Makus Bauer (ceCMG, Vizepräsident)*

Grußwort des Schirmherrn

*Konrad Nadobny (Bayer AG, Digital Programming Manager)*

Grußwort des Gastgebers und Übernahme der Moderation

**10:15 Uhr Keynote 1**

*Anja Fiegler (Microsoft Deutschland GmbH)*

Entwicklung smarterer Anwendungen mit Hilfe  
cloudbasiert angebotener KI-Algorithmen

**10:45 Uhr Pitches: Management & Architektur (jeweils 10 min.)**

*Dr. Niko Zenker, Daniel Paschek, Marvin Leine  
(T-Systems International GmbH, Deutsche Telekom AG))*

Einsatz einer gewichteten Graphendatenbank zur Abbildung  
komplexer Unternehmensarchitekturen

*Konrad Nadobny (Bayer AG)*

Vergleich von Enterprise API-Management-Lösungen

*Steven Schmidt (Deutsche Bahn AG)*

Secure Public WIFI

**11:15 UHR PAUSE**

**11:45 Uhr Keynote 2**

*Michael Petry, Volker Reers, Dr. Frank Simon  
(Petry-Consulting, Reers-Consulting, Zurich Versicherungsgruppe Deutschland)*

Reaktive, minimal destruktive API-Härtung am Beispiel Graph QL

**12:15 UHR MITTAGSPAUSE**

**13:15 Uhr Keynote 3**

*Jens Borchers (BfI Hamburg)*

Zero Trust Infrastrukturen

**13:45 Uhr Pitches: API-Security (jeweils 10 min.)**

*Daniel Kant, Prof. Dr. Andreas Johannsen (HS Brandenburg)*

Exemplarische API-Schwachstellen bei IoT-Geräten auf Grundlage von  
OWASP API Security Top 10

*Sandro Hartenstein, Gabriel Landa (HWR Berlin)*

Bitcoin Blockchain via Satelliten Blockstream API

**14:10 UHR PAUSE**

### **14:30 Uhr World-Cafés (Breakout Sessions) – Themenvorschläge**

*Konrad Nadobny - Moderation folgender Themenstellung*

Massive APIfizierung von Legacy Applikationen

*Sandro Hartenstein - Moderation folgender Themenstellung*

Herausforderungen beim KI-Bezug via Web-APIs

*Steven Schmidt - Moderation folgender Themenstellung*

Vertrauen in Public WIFI-Infrastrukturen

### **15:30 Uhr Präsentation der Ergebnisse und Abschlussstatement**

### **16:00 UHR WORKSHOPENDE**

### **Workshopbegleitende Beiträge – Kurzvideos/Poster**

Die folgenden Beiträge werden in Form von Poster-Präsentationen bzw. Kurzvideos über die Internetpräsenz des Workshops zur Verfügung gestellt.

*Kadir Ider (Delivery Hero SE)*

Effective Privacy Management Concepts: Increasing Privacy Control by Reducing Complexity

*Maximilian Müller, Matthias Dobkowicz, Andreas Johannsen, Allan Fodi (HS Brandenburg)*

Konzeption eines Objektkonfigurators zur Erstellung von Auszügen einer Objektbibliothek

*Sandro Hartenstein (HWR Berlin)*

Entwicklung vertrauenswürdiger Web-APIs

### **Zoom Meeting:**

<https://zoom.us/j/99353164808?pwd=VWpqL2YrdXBjNVFUaHdEaE05SVpwQT09>

Meeting ID: 993 5316 4808

Passwort: nach Anmeldung

### **Tagungsband zum Workshop:**

Jeder zahlende Teilnehmer erhält einen Tagungsband zugeschickt, darüber hinaus kann dieser beim Shaker-Verlag käuflich erworben werden.

Schmietendorf, A.; Nadobny, K. (Hrsg.): ESAPI 2020 – 4. Workshop Evaluation of Service-APIs, Berlin – 03. November 2020, 140 Seiten, in Berliner Schriften zu modernen Integrationsarchitekturen, Shaker-Verlag, Aachen, November 2020, ISBN 978-3-8440-7515-1



Bem.: Änderungen der vorläufigen Agenda sind jederzeit möglich!

## **Medienpartner**

Durch die folgenden Medienpartner wird der Workshop begleitet. Neben der Publizität geht es dabei auch um die begleitende Auslage der zum Workshop korrespondierenden Publikationen, aber auch um die Bereitstellung eines entsprechenden Tagungsbands.

SIGS DATACOM GmbH

Web: <http://www.sigs-datacom.de>



Shaker Verlag GmbH

Web: <https://www.shaker.de>



## **Programmkomitee**

S. Aier,  
Universität St. Gallen

E. Dimitrov,  
T-Systems

W. Greis,  
TPS Data & CECMG

S. Kusterski,  
Toll Collect

M. Mevius,  
HTWG Konstanz

M. Rothaut,  
T-Systems Bonn

F. Victor,  
TH Köln

T. Wiedemann,  
HTW Dresden

F. Balzer,  
Broadcom

R. Dumke,  
Uni Magdeburg

J. Heidrich,  
Fraunhofer IESE

M. Lothar,  
Robert Bosch GmbH

H. Neumann,  
Deutsche Bahn AG

A. Schmietendorf,  
HWR Berlin

C. Wille,  
TH Bingen

M. Wißotzki,  
HS Wismar

M. Binzen,  
DB Systel GmbH

J. Marx Gómez,  
Uni Oldenburg

A. Johannsen  
TH Brandenburg

P. Mandl,  
HS München

A. Nitze,  
Ultra Tendency UG

F. Simon,  
Zurich Insurance Group

M. Weiß,  
HUK Coburg

R. Zarnekow,  
TU Berlin