

## Ankündigung des ESAPI-Workshops

### „Schwerpunkt KI-Web-APIs“

04. November 2021 (Gastgeber: HS Köln – direkt oder virtuell)

#### Motivation

In diesem Jahr soll sich der ESAPI-Workshop einer speziellen Themenstellung rund um Algorithmen der künstlichen Intelligenz, welche über cloudbasierte Web-APIs angeboten werden widmen. Insbesondere Algorithmen einer schwachen künstlichen Intelligenz sind Gegenstand derartiger Angebote. Typische KI-Lösungen beziehen sich z.B. auf Ansätze zur Bild-, Muster- und Spracherkennung aber auch Möglichkeiten zur Klassifikation von Dokumenten. Häufig werden entsprechende Angebote mit der Begrifflichkeit einer Demokratisierung der KI in Verbindung gebracht, d.h. potentielle Nutzer sollen auch ohne Detailkenntnisse in die Lage versetzt werden Algorithmen des maschinellen Lernens einzusetzen.

Die Idee von Marktplätzen für KI-Algorithmen (Algorithm Marketplaces) wurde durch den BITKOM in folgender Weise thematisiert<sup>1</sup>:

„Algorithm Marketplaces haben das Potenzial, die Entwicklungsdynamik von Anwendungen im Bereich Maschinelles Lernen und KI deutlich zu steigern und viele Unternehmen an diesen technologischen Entwicklungen partizipieren zu lassen.“  
(Quelle des Zitats: BITKOM 2017)

Die ESAPI-Community bietet eine Plattform für den Erfahrungsaustausch zwischen Industrie und Wissenschaft. Dabei werden insbesondere die vielfältig benötigten Mess- und Bewertungsansätze, welche mit dem Einsatz von Web-APIs einhergehen fokussiert. Folgende Themenbereiche dienen der Anregung für potentielle Beiträge, selbstverständlich sind weitere Aspekte im denkbar.

#### Potentielle Themenbereiche:

- Beispiele für über Web-APIs angebotene KI-Algorithmen.
- Branchenspezifische KI-Lösungen auf der Basis von KI-Web-APIs.
- Besonderheiten beim API-Management (KI-Anbieterseite).
- Besonderheiten beim API-Management (KI-Konsumentenseite).
- Vertrauen, Sicherheit und Compliance von KI-Web-APIs.
- Spezifikationsansätze für KI-Web-APIs.
- Lowcode bzw. Codeless basierte KI-Lösungen.
- Risiken und Grenzen von KI-Web-APIs im Software Engineering.

#### Workshop-Beiträge

Praktiker und Wissenschaftler, die sich mit den aufgezeigten Themenschwerpunkten bereits auseinandergesetzt haben, werden gebeten, Beiträge im docx- oder pdf-Format über die unten angegebene Webseite einzureichen. Der Umfang der Beiträge sollte 3000 Wörter nicht übersteigen. Die Formatierungsrichtlinien werden ebenfalls auf der genannten Webseite veröffentlicht. Angenommene Beiträge werden mit Hilfe eines Vortrags (ggf. Impuls – im Falle eines virtuellen Workshops) präsentiert bzw. in Form eines Posters (Tagungsraum und/oder Internetpräsenz des Workshops) vorgestellt. Alle angenommenen Beiträge des Workshops erscheinen in einem Tagungsband beim Shaker-Verlag publiziert.

<sup>1</sup> Quelle: Künstliche Intelligenz - Wirtschaftliche Bedeutung, gesellschaftliche Herausforderungen, menschliche Verantwortung, Bitkom e. V., DFKI, Berlin/Kaiserslautern, <https://www.bitkom.org/sites/default/files/file/import/171012-KI-Gipfelpapier-online.pdf>, letzter Zugriff 14. Juli 2021

## Termine

23.09.2021	Einreichung von Beiträgen (via Easychair)
03.10.2021	Annahme/Ablehnung (via Email)
09.10.2021	finales Workshop-Programm
10.10.2021	Abgabe der druckreifen Beiträge (unbedingt einzuhalten)
04.11.2021	Workshop (direkt oder virtuell)

## Webseite zum Workshop

Weitere Informationen:

<https://blog.hwr-berlin.de/schmietendorf/>

Paper Submission:

<https://easychair.org/conferences/?conf=esapi2021>



## Programmkomitee

S. Aier, Universität St. Gallen	F. Balzer, CA Deutschland	M. Binzen, DB Systel GmbH
E. Dimitrov, T-Systems	R. Dumke, Uni Magdeburg	J. Marx Gómez, Uni Oldenburg
W. Greis, TPS Data & CECMG	J. Heidrich, Fraunhofer IESE	A. Johannsen, TH Brandenburg
S. Kusterski, Toll Collect	M. Lothar, Robert Bosch GmbH	P. Mandl, HS München
M. Mevius, HTWG Konstanz	H. Neumann, Deutsche Bahn AG	A. Nitze, Ultra Tendency UG
M. Rothaut, DT Security GmbH	A. Schmietendorf, HWR Berlin	F. Simon, Zurich Insurance Group
F. Victor, TH Köln	C. Wille, TH Bingen	M. Weiß, HUK Coburg
T. Wiedemann, HTW Dresden	M. Wißotzki, HS Wismar	R. Zarnekow, TU Berlin

## Kontakt zur Initiative

*Andreas Schmietendorf*

HWR Berlin - Berlin School of Economics and Law

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

*Markus Bauer*

ceCMG – Central Europe Computer Measurement Group:

E-Mail: [markus.bauer@cecmg.de](mailto:markus.bauer@cecmg.de)