



## Open APIs/API-Management

Enabler für die digitale Teilhabe von Unternehmen

Workshop, 04. April 2019 (09:00 bis 16:00 Uhr)  
*Hamburg, Lindner Park-Hotel Hagenbeck*

Für eine erfolgreiche Digitalisierung bedarf es der Identifikation, Implementierung sowie der Wartung und Pflege von unternehmensinternen und unternehmensübergreifend benötigten Schnittstellen. Im Detail handelt es sich um diversifizierte Datenquellen und Fachfunktionen die zur agilen Integration von weitgehend automatisierten Geschäfts-, Management- und Fertigungsprozessen benötigt werden. Zur technologischen Umsetzung wird zunehmen die Verwendung von Open APIs bzw. Web APIs propagiert, welche in vielen Branchen eine domänen-spezifische/fachliche Standardisierung erfahren. Im Rahmen des Workshops soll auf verfügbare Spezifikationsansätze und praktische Erfahrungen im Umgang weborientierten Integrationsarchitekturen bei großen, aber auch bei klein- und mittelständischen Unternehmen eingegangen werden. Ebenso sollen Voraussetzungen diskutiert werden, damit KI-Anwendungen von über Open APIs zur Verfügung Daten profitieren können. Die einführende Keynote geht auf Sicherheits- und Compliancefragen ein, die grundsätzlich auch bei der Bereitstellung bzw. bei der Verwendung von Open APIs zu berücksichtigen sind.

*Session 1 - Keynote im Rahmen der ECC-Tagung (09:15 Uhr)*

### **Jens Borchers (BfI Hamburg)**

Keynote: Compliance und IT-Security - kommt die Bedrohung immer von außen?"

### **Eröffnung/Start des Workshops**

*Session 2 – Open APIs – Enabler für die Digitalisierung (10:30 Uhr):*

### **Andreas Schmietendorf (HWR Berlin/OvG-Universität Magdeburg)**

Erfolgreiche Open API-Initiativen

- Domänenbezogene Ansätze
- Open APIs des TM Forums
- Facetten des API-Management

### **André Nitze (UltraTendency)**

APIs als Schlüssel zur Digitalen Transformation

- Wertschöpfung in der API Economy: Beispiele und Potenziale
- Technologische Sicht: Altsystem-Integration, Sicherheit ...
- Geschäftliche Sicht: Service-Marktplätze und Monetarisierung



### 12:00 bis 13:30 Mittagspause

#### *Session 3 – Beziehungen Open APIs und KI (13:30):*

##### **Hanna Behnke (Axel Springer SE)**

Wie Open Data die KI-Forschung prägt

- *Die steigende Bedeutung von Datenqualität und -menge*
- *Erfolgsgeschichte ImageNet – Open Data in der Praxis*
- *Technologische Ansätze zum Umgang mit limitierten Datenmengen*

##### **Anja Fiegler (Microsoft)**

Machine Learning mittels Web APIs einsetzen

- *API-fizierte ML-Algorithmen*
- *Fachliche Einsatzbereiche*
- *„Hands On“ Beispiele*

### 15:00 bis 15:30 Kaffeepause

#### *Session 4 – Erfahrungen in Großunternehmen und KMUs (15:30):*

##### **Frederik Kramer (initOS)**

Herausforderungen des Praxiseinsatzes von Open-APIs

- *Zustand und Aussagekraft von API-Specs*
- *Testbarkeit von APIs (wie ist das mit der Sandkiste)*
- *Nutzen- und Risikobetrachtung (technisch / ökonomisch)*

##### **Konrad Nadobny (Bayer AG)**

APIfizierung von Altanwendungen

- *Historisch gewachsene Systemlandschaften*
- *Erfahrungen mit API-Wrappern*
- *Strategische Einordnung*

Die Unterlagen und Ergebnisse der Diskussionsrunden werden zeitnah auf der Webseite der ceCMG ([www.cecmg.de](http://www.cecmg.de)) publiziert. Änderungen am Programm sind unter Vorbehalt möglich. Für Verpflegung vor Ort wird gesorgt. Für die Teilnahme an der Veranstaltung ist eine Anmeldung zur Enterprise Computing Conference (ECC 2019) erforderlich. Für Mitglieder der ceCMG-, DASMA-, GI- und ASQF gilt eine reduzierte Teilnahmegebühr. Über die Teilnahmegebühr erhalten Sie eine Rechnung der ceCMG e.V. (Central Europe Computer Measurement Group). Eingeschriebene Studenten erhalten einen kostenfreien Zutritt.

Weiteren Informationen und Anmeldung unter: <http://www.cecmg.de>

Kontakt: *Susanne Mund* – [sekretariat@cecmg.de](mailto:sekretariat@cecmg.de)



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

Diese Veranstaltung wird durch das Berliner  
Competence Center Digitalisierung der  
HWR Berlin am Fachbereich 2 unterstützt!