

## Workshop im Rahmen des GI Developer Camp 2019

Ort: 6.12.2019 in Berlin (Microsoft – Hauptstadtrepräsentanz)

Weitere Informationen: <https://berlin.dev-camp.com>

Titel: Implementation of Secure Serverless APIs

(Entwicklung sicherer APIs, ohne Verwendung eigener Serverressourcen)

### Abstrakt:

Serverless APIs bieten eine neue Art und Weise APIs bereitzustellen und zu betreiben. Sicherheit, Skalierung und Verfügbarkeit sind zentrale Themen einer jeden API und im Falle von Serverless APIs werden Entwickler von der Berücksichtigung dieser Anforderungen weitgehend befreit. Dem entsprechend können sich Entwickler auf die fachlich benötigten Funktionen konzentrieren. Aspekte der API-Sicherheit können z.B. durch die eingesetzten Plattformen, unter Verwendung des OAuth 2.0 Frameworks berücksichtigt werden. Im industriellen Umfeld stellt Microsoft mit Azure z.B. eine korrespondierende Infrastruktur zur Verfügung. Im Rahmen des Hands-On Workshops sollen Optionen für die Erstellung und Sicherung von Serverless APIs mit Azure vorgestellt und explorativ erörtert werden.

### Beteiligte:

Lucas Merker, Freie Universität Berlin

Jonas Grunert, HPI Potsdam

Konrad Nadobny, Uni Magdeburg

Andreas Schmietendorf, HWR Berlin/Uni Magdeburg

### Themenbereiche:

- Agile und effiziente Entwicklung durch Konzentration auf API-Funktionalität
- Security, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit as a Service.
- Hands-On Implementierung in Microsoft Azure.