

Microservices und Sicherheit

Seminar Komponenten, Agenten und Workflows in verteilten Systemen

Felix Ortmann und Konstantin Möllers

{Oortmann,1kmoelle}@informatik.uni-hamburg.de

Universität Hamburg
Fachbereich Informatik
Vogt-Kölln-Straße 30
22527 Hamburg

16. Januar 2016

- 1 Einführung
- 2 Microservice-Architekturen und Sicherheit
- 3 Kommunikation und Sicherheit
- 4 Schutzziele
- 5 Zusammenfassung
- 6 Literaturverzeichnis
- 7 Demo und Diskussion

Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Microservice-Architekturen und Sicherheit
- 3 Kommunikation und Sicherheit
- 4 Schutzziele
- 5 Zusammenfassung
- 6 Literaturverzeichnis
- 7 Demo und Diskussion



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Microservice-Architekturen und Sicherheit**
- 3 Kommunikation und Sicherheit
- 4 Schutzziele
- 5 Zusammenfassung
- 6 Literaturverzeichnis
- 7 Demo und Diskussion



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Microservice-Architekturen und Sicherheit
- 3 Kommunikation und Sicherheit**
- 4 Schutzziele
- 5 Zusammenfassung
- 6 Literaturverzeichnis
- 7 Demo und Diskussion



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Microservice-Architekturen und Sicherheit
- 3 Kommunikation und Sicherheit
- 4 Schutzziele**
- 5 Zusammenfassung
- 6 Literaturverzeichnis
- 7 Demo und Diskussion



Informationsvertraulichkeit ist bei einem IT-System gewährleistet, wenn die darin enthaltenen Informationen **nur Befugten** zugänglich sind. Dies bedeutet, dass die sicherheitsrelevanten Elemente nur einem **definierten Personenkreis** bekannt werden. Dazu sind **Maßnahmen** zur Festlegung sowie zur Kontrolle zulässiger Informationsflüsse zwischen den Subjekten des Systems nötig (**Zugriffsschutz und Zugriffsrechte**), sodass ausgeschlossen werden kann, dass Informationen zu unautorisierten Subjekten „**durchsickern**“.

Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Microservice-Architekturen und Sicherheit
- 3 Kommunikation und Sicherheit
- 4 Schutzziele
- 5 Zusammenfassung**
- 6 Literaturverzeichnis
- 7 Demo und Diskussion



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Microservice-Architekturen und Sicherheit
- 3 Kommunikation und Sicherheit
- 4 Schutzziele
- 5 Zusammenfassung
- 6 Literaturverzeichnis**
- 7 Demo und Diskussion



Bedner, M. & Ackermann, T. (2010). Schutzziele der IT-Sicherheit.
Datenschutz und Datensicherheit, 5, 323 - 328.



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Microservice-Architekturen und Sicherheit
- 3 Kommunikation und Sicherheit
- 4 Schutzziele
- 5 Zusammenfassung
- 6 Literaturverzeichnis
- 7 Demo und Diskussion**

