

# 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



# 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







- <http://cognition.happycog.com/m/content/devicelab.png>
- <http://groups.uni-paderborn.de/wipaed/ASBE/wp-content/uploads/2014/05/F002.jpg>
- [http://www.notebookcheck.com/uploads/tx\\_jppageteaser/Tablet\\_Computer\\_Absatz11\\_download\\_01.jpg](http://www.notebookcheck.com/uploads/tx_jppageteaser/Tablet_Computer_Absatz11_download_01.jpg)
- <https://sustainablesecurity.files.wordpress.com/2013/10/mq1-predator-drone.jpg>
- [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Rosetta%27s\\_Philae\\_touchdown.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Rosetta%27s_Philae_touchdown.jpg)

- <http://4.bp.blogspot.com/-53-5oTbJ0Gw/UNvRIE0m08I/AAAAAAAAAW4/se-nET9y10E/s1600/manet.jpg>
- <http://people.inf.ethz.ch/hanwar/toynet.png>
- [http://www.mediasec.ch/media/bilder\\_it/bilder\\_2013/april\\_2013/it\\_25\\_04\\_13\\_1.jpg](http://www.mediasec.ch/media/bilder_it/bilder_2013/april_2013/it_25_04_13_1.jpg)
- [http://www.km.bayern.de/bilder/km\\_absatz/foto/1616\\_treppe\\_wei.jpg](http://www.km.bayern.de/bilder/km_absatz/foto/1616_treppe_wei.jpg)
- [http://ecx.images-amazon.com/images/I/81eyekyckBL.\\_SL1500\\_.jpg](http://ecx.images-amazon.com/images/I/81eyekyckBL._SL1500_.jpg)

# Gliederung des Vortrags

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

