



Das Event für mehr Cybersecurity in der Metropolregion Rhein-Neckar!

22. - 23. Oktober 2020

Barockschloss Mannheim

- Facettenreiche Vorträge von Experten aus Öffentlichkeit, Wirtschaft und Wissenschaft
- Spannende Diskussionsrunden
- Evaluierung bestehender und neuer Bedrohungen aus dem Cyberspace
- „Capture the Flag“ Hacking Challenge

Veranstaltungsprogramm 2020

Vorwort

Die Entscheidung die CYBERSECURITY CONFERENCE 2020 auch im fünften Jahr in gewohnter Weise durchzuführen ist nicht leicht gefallen. Doch vor dem Hintergrund der rasant steigenden Cyberkriminalität als Auswirkungen des Corona-Virus ist es uns ein besonderes Anliegen, die diesjährige Konferenz nach wie vor als Präsenzveranstaltung durchzuführen. Unabhängig von den heutigen technischen Möglichkeiten ist ein Live-Event von Mensch zu Mensch die beste Wahl, denn in schwierigen Zeiten ist es besonders wichtig persönlich über die Themen, Fragen und Lösungsansätze zur Cybersicherheit zu referieren und zu diskutieren.

Als Veranstalter nehmen wir die Entwicklungen rund um COVID-19 sehr ernst. Alle notwendigen und möglichen Vorsichtsmaßnahmen sind getroffen. Die Sicherheit und Gesundheit der Teilnehmer, Partner, Kunden und nicht zuletzt unserer Mitarbeiter hat dabei oberste Priorität.

Doch unser Fokus liegt nicht darauf vor Viren im realen, analogen Leben zu schützen, sondern vor den Gefahren durch Cyberangriffe in der digitalen Welt.

Während die Wirtschaft unter den Folgen der Corona-Krise leidet, haben Cyber-Kriminelle Hochkonjunktur. Hacker sehen in der Pandemie eine einmalige Gelegenheit zu expandieren. So gesehen ist COVID-19 schon jetzt eine der größten Cyber-Bedrohungen aller Zeiten. Bisher war Homeoffice in vielen Unternehmen eher eine Ausnahme. Aufgrund der Corona-Maßnahmen ist das Arbeiten von zu Hause aus zur Normalität geworden. Auch an Schulen wird mittlerweile digital kommuniziert. Das Nutzen und Übermitteln digitaler Informationen z.B. über soziale Medien, Streaming- und Clouddienste, per Email, Telefon- und Video-konferenzen sorgt für eine verstärkte Auslastung des Internets. Die intensivere Nutzung bedeutet eine deutlich größere Angriffsfläche für Aktivitäten von Hackern, besonders für neue, noch unerfahrene Nutzer. E-Mail-Phishing-Angriffe sind die häufigsten Quellen für Datenschutzverletzungen. Im Zuge der immer weiter steigenden Professionalisierung von Cyber-Kriminellen steht die Prävention vor Internetangriffen weltweit im Mittelpunkt. Angesichts der wachsenden Bedrohung aus dem Netz ist eine solide Cyber-Hygiene für die Hard- und Software eines Unternehmens, im Büro wie im Homeoffice, essenziell und zurzeit ebenso wichtig wie regelmäßiges Händewaschen. Denn für die menschliche Gesundheit und in der IT-Sicherheit gilt: „Vorbeugen ist besser als Heilen.“

Die Themen der CYBERSECURITY CONFERENCE 2020 sind somit aktueller denn je. Für beide Tage konnten hochrangige Experten und Referenten gewonnen werden, die Sie mit spannenden und abwechslungsreichen Vorträgen begeistern werden.

Freuen Sie sich mit uns auf zwei interessante und informative Veranstaltungstage!



Dr. Ali Mabrouk

Geschäftsführender Gesellschafter

SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH



22.10.2020 - Übersicht Unternehmenstag

Themenschwerpunkt Vormittag: „Wahrnehmung Security im Wandel“

Moderation *Georg Pins, Wirtschaftsförderung Stadt Mannheim*
Stefan Kraye, SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH

- 09.30 Uhr** **Begrüßung**
- 09.45 Uhr** **Keynote: Motivation CYBERSECURITY CONFERENCE**
- 10.00 Uhr** **Heimlich, effektiv und ... banal!**
Wie (einfach) Täter Ihre Daten erlangen und verwerten
- 10.30 Uhr** **IT-Sicherheit vom Device bis ins Rechenzentrum**
- 11.00 Uhr** **Frühstückspause im Gartensaal**
- 11.30 Uhr** **Security Plattformen im Rahmen einer nachhaltigen**
IT-Sicherheitsstrategie
- 12.00 Uhr** **Awareness in der Bundeswehr**
- 12.30 Uhr** **Talkrunde**
- 12.45 Uhr** **Mittagspause im Gartensaal**

Themenschwerpunkt Nachmittag: „Ziel Cyber-Resilienz: Ansätze und Szenarien“

Moderation *Georg Pins, Wirtschaftsförderung Stadt Mannheim*
Stefan Kraye, SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH

- 13.30 Uhr** **Unterschätzte Schwachstellen in einer Cyber-Resilienz-Strategie**
- 14.00 Uhr** **Differential Privacy**
- 14.30 Uhr** **Cyber Threat Intelligence**
- 15.00 Uhr** **Kaffeepause im Gartensaal**
- 15.30 Uhr** **Supply Chain Resilience aus vertraglicher Sicht**
- 16.00 Uhr** **Wie man robuste KI ohne zentrale Datenspeicher möglich macht –**
Mit Federated Learning zum sicheren KI-Training
- 16.30 Uhr** **Medizintechnik vs. Cybersecurity (Lessons learned aus COVID-19)**
- 17.00 Uhr** **Talkrunde**
- 17.15 Uhr** **Eröffnung „Capture the Flag“ Hacking Challenge**



Unsere Moderatoren am Unternehmenstag

Themenschwerpunkt Vormittag: „Wahrnehmung Security im Wandel“

Themenschwerpunkt Nachmittag: „Ziel Cyber-Resilienz: Ansätze und Szenarien“

Moderation



Georg Pins, Clustermanager Energie, Mobilität und Produktion,
Wirtschaftsförderung Stadt Mannheim;
Geschäftsführer, Netzwerk Smart Production e.V.



Stefan Kraymer, Sales Manager
SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH

Unsere Referenten am Unternehmenstag

09.30 Uhr



Begrüßung

Dr. Ali Mabrouk, Geschäftsführender Gesellschafter
SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH

09.45 Uhr



Keynote: Motivation CYBERSECURITY CONFERENCE

Christiane Ram, Referatsleiterin
Wirtschaftsförderung Stadt Mannheim

10.00 Uhr



Heimlich, effektiv und ...banal!

Wie (einfach) Täter Ihre Daten erlangen und verwerten
Antje Marschall, Referentin für Internetkriminalität

10.30 Uhr



IT-Sicherheit vom Device bis ins Rechenzentrum

Jürgen Beyer, Geschäftsführung
PFALZKOM GmbH



Unsere Referenten am Unternehmenstag

11.00 Uhr

Frühstückspause im Gartensaal

11.30 Uhr



Security Plattformen im Rahmen einer nachhaltigen IT-Sicherheitsstrategie

David Fuchs, Security Software Channel
IBM Deutschland GmbH

12.00 Uhr



Awareness in der Bundeswehr

Gernot Zimmerschied, Wissenschaftlicher Direktor
Bildungszentrum der Bundeswehr



Norbert Jäger, Oberstleutnant
Referatsleiter Steuerung Informationssicherheit
Kommando Cyber- und Informationsraum Bundeswehr

12.30 Uhr

Talkrunde

12.45 Uhr

Mittagspause im Gartensaal

13.30 Uhr



Unterschätzte Schwachstellen in einer Cyber-Resilienz- Strategie

Reza Mehman, Chief Innovation Officer
Onapsis (Virtual Forge GmbH)

14.00 Uhr



Differential Privacy

Prof. Dr. Frederik Armknecht, Lehrstuhl Praktische
Informatik IV: Dependable Systems Engineering
Universität Mannheim



Unsere Referenten am Unternehmenstag

14.30 Uhr



Cyber Threat Intelligence

Dr. Holger Pontow, Senior Consultant
SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH

15.00 Uhr

Kaffeepause im Gartensaal

15.30 Uhr



Supply Chain Resilience aus vertraglicher Sicht

Dr. Barbara Sommer, Rechtsanwältin und Partnerin
Weitnauer Partnerschaft mbB Rechtsanwälte Steuerberater

16.00 Uhr



**Wie man robuste KI ohne zentrale Datenspeicher möglich macht –
Mit Federated Learning zum sicheren KI-Training**

Dr. Ing. Robin Hirt, Geschäftsführung
prenode GmbH

16.30 Uhr



**Medizintechnik vs. Cybersecurity
(Lessons learned aus COVID-19)**

Prof. Dr. Jens-Matthias Bohli, Fakultät für Informationstechnik
Hochschule Mannheim

17.00 Uhr

Talkrunde

17.15 Uhr

Eröffnung „Capture the Flag“ Hacking Challenge



23.10.2020 - Übersicht Bürgertag

Themenschwerpunkt Vormittag: „Global Warfare - Die moderne Kriegsführung in der Cyberwelt“

Moderation *Georg Pins, Wirtschaftsförderung Stadt Mannheim*
Stefan Krayer, SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH

- 09.30 Uhr** **Begrüßung**
- 09.45 Uhr** **Keynote**
- 10.00 Uhr** **Cybercrime und Pandemie**
- 10.30 Uhr** **Phishing Awareness**
- 11.00 Uhr** **Frühstückspause im Gartensaal**
- 11.30 Uhr** **Digital Twins im Kontext der Cybersecurity –
aktuelle und zukünftige Entwicklungen**
- 12.00 Uhr** **Reaktion auf die aktuelle Bedrohungslage –
Zusammenarbeit und neue Maßnahmen**
- 12.30 Uhr** **Talkrunde**
- 12.45 Uhr** **Mittagspause im Gartensaal**

Themenschwerpunkt Nachmittag: „Zielscheibe Angriffsvektor Mensch“

Moderation *Georg Pins, Wirtschaftsförderung Stadt Mannheim*
Stefan Krayer, SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH

- 13.30 Uhr** **Vorstellung und Arbeitsweise ZAC
(Zentrale Ansprechstelle Cybercrime für Unternehmen und Behörden)**
- 14.00 Uhr** **Wrap Up Security im Homeoffice / Lessons learned**
- 14.30 Uhr** **Social Media Backdoors für Geheimdienste**
- 15.00 Uhr** **Kaffeepause im Gartensaal**
- 15.30 Uhr** **Talkrunde**
- 15.45 Uhr** **Prämierung „Capture the Flag“ Hacking Challenge**
- 16.00 Uhr** **Verabschiedung und Ausblick**



Unsere Moderatoren am Bürgertag

Themenschwerpunkt Vormittag: „Global Warfare - Die moderne Kriegsführung in der Cyberwelt“
Themenschwerpunkt Nachmittag: „Zielscheibe Angriffsvektor Mensch“

Moderation



Georg Pins, Clustermanager Energie, Mobilität und Produktion,
Wirtschaftsförderung Stadt Mannheim;
Geschäftsführer, Netzwerk Smart Production e.V.



Stefan Kraye, Sales Manager
SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH

Unsere Referenten am Bürgertag

09.30 Uhr



Begrüßung

Georg Pins, Clustermanager Energie, Mobilität und Produktion,
Wirtschaftsförderung Stadt Mannheim; Geschäftsführer,
Netzwerk Smart Production e.V.

09.45 Uhr



Keynote

Dr. Michael Ebner, Chief Information Security Officer
EnBW Energie Baden-Württemberg AG

10.00 Uhr



Cybercrime und Pandemie

Michael Brand, Kriminalhauptkommissar
Polizeipräsidium Mannheim

10.30 Uhr



Phishing Awareness

Prof. Dr. Melanie Volkamer
KIT (Karlsruher Institut für Technologie)



Unsere Referenten am Bürgertag

11.00 Uhr

Frühstückspause im Gartensaal

11.30 Uhr



**Digital Twins im Kontext der Cybersecurity –
aktuelle und zukünftige Entwicklungen**
Prof. Dr. Julian Reichwald,
*Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen
Hochschule Mannheim*

12.00 Uhr



**Reaktion auf die aktuelle Bedrohungslage –
Zusammenarbeit und neue Maßnahmen**
Dr. Michael Ebner, *Chief Information Security Officer
EnBW Energie Baden-Württemberg AG*

12.30 Uhr

Talkrunde

12.45 Uhr

Mittagspause im Gartensaal

13.30 Uhr



**Vorstellung und Arbeitsweise ZAC
(Zentrale Ansprechstelle Cybercrime für Unternehmen und Behörden)**
Markus Eisenbraun, *Leitender Polizeidirektor Abteilung 5 –
Cybercrime / Digitale Spuren
Landeskriminalamt Baden-Württemberg*

14.00 Uhr



Wrap Up Security im Homeoffice / Lessons learned
Ronny Kaminski, *Senior Consultant
SAMA PARTNERS Business Solutions GmbH*

14.30 Uhr



Social Media Backdoors für Geheimdienste
Prof. Dr. Jens Bohli, *Fakultät für Informationstechnik
Hochschule Mannheim*

15.00 Uhr

Kaffeepause im Gartensaal



CYBERSECURITY CONFERENCE 2020
BAROCKSCHLOSS MANNHEIM

Unsere Referenten am Bürgertag

15.30 Uhr

Talkrunde

15.45 Uhr

Prämierung „Capture the Flag“ Hacking Challenge



CAPTURE THE FLAG
HACKING CHALLENGE

DAS EVENT FÜR ALLE
WHITE HATS

Wir fordern Dich heraus!
Beweise Deine Hacking-Skills

Bist Du bereit
für „CAPTURE THE FLAG“?

Das erwartet Dich:

- 22 Stunden Jeder gegen Jeden
#zeige Durchhaltevermögen
- Security Challenges
#finde Fehler im System
- Rätsel und Probleme lösen
#smart und schnell
- Prämierung beim Eventfinale
#Preise für die Besten!


SAMA PARTNERS

Ihr Partner für Cybersecurity • MIT SICHERHEIT

16.00 Uhr

Verabschiedung und Ausblick



Auf Initiative von



SAMA PARTNERS

IHR PARTNER FÜR CYBERSECURITY • MIT SICHERHEIT

Partner

MANNHEIM²



Sponsoren



Wir bedanken uns bei allen Partnern und Sponsoren.
Ein besonderer Dank gilt IBM für das Co-Marketing.



CYBERSECURITY CONFERENCE 2020
BAROCKSCHLOSS MANNHEIM

Veranstaltungsort

BAROCKSCHLOSS MANNHEIM

Schloss Mittelbau, Rittersaal, Gartensaal

Bismarckstraße, 68161 Mannheim

Ihre Anfahrt mit dem öffentlichen Nahverkehr:

Ab HBF Mannheim mit Stadtbahnlinien 1, 5 und 7 bis Haltestelle „Schloss“ oder zu Fuß in ca. 10 Min.

Ihre Anfahrt mit dem Auto:

In Mannheim der Beschilderung folgen. Öffentliche Parkgarage „Universität/Mensa“ ca. 200 m entfernt. Zufahrt über die Bismarckstraße.



Anmeldung und Kontakt

SAMA PARTNERS

Business Solutions GmbH

Hermesheimer Str. 3, EASTSITE, 68163 Mannheim

CYBERSECURITY CONFERENCE TEAM

Telefon: +49 (621) 10 75 99 77

Fax: +49 (621) 10 75 99 79

E-Mail: info@cybersecurityconference.de

ANSPRECHPARTNER

Herr Stefan Kraye, Frau Dagmar Kruse



SAMA PARTNERS



Veranstaltungsinfos

**Bleiben Sie informiert über News zur
CYBERSECURITY CONFERENCE 2020**

www.cybersecurityconference.de



CYBERSECURITY
CONFERENCE



**Das Event für mehr Cybersecurity in der
Metropolregion Rhein-Neckar!**