

## Pressemitteilung

### IT-Sicherheit bei KMU zur Sicherung der regionalen Wirtschaftsleistung

**Aalen/ Schwäbisch Gmünd.** BAKGame heißt das Forschungsprojekt, das kleine und mittlere Unternehmen (KMU) zum Thema IT-Sicherheit sensibilisieren und ihnen die notwendigen Fähigkeiten zur selbstständigen Risikobewertung vermitteln soll. Die Abkürzung steht für „Bedrohungsanalyse für KMU durch Gamification“. Im Rahmen des WiRO-UnternehmerTREFF digital am 19. Mai informierten sich Unternehmerinnen und Unternehmer über das Konzept und die Beteiligungsmöglichkeiten.

„Ziel des Projekts ist es, das grundsätzliche Bewusstsein der KMU für die Risiken im Bereich IT-Sicherheit zu schärfen“, so Prof. Dr. Marcus Gelderie, Prof. für IT-Sicherheit an der Hochschule Aalen und Projektleiter von BAKGame. Gemeinsam mit Jenny Garwers von der Technischen Akademie für berufliche Bildung Schwäbisch Gmünd e.V. präsentierte er das Vorhaben. „Wir möchten die Kompetenzen der Unternehmen stärken, damit diese langfristig eigenverantwortlich am Ball bleiben können“. Das Kooperationsprojekt der Hochschule Aalen und der Technischen Akademie ging im November 2020 an den Start. Die Idee ist die Entwicklung von kostenfreien Lernspielen, die sich an die Arbeitsrealität der KMU richten. „Wir möchten die Menschen dort abholen, wo sie sich befinden.“

Insbesondere KMU verfügen häufig nicht über die personellen und finanziellen Ressourcen, um die notwendige IT-Infrastruktur aufzubauen und dauerhaft zu gewährleisten. Die Vielfalt an Angeboten ist oft unübersichtlich und schwer einzuordnen. Zudem ist die Bedrohungslage, sowohl von außen als auch von innen, für „Nicht-IT-Profis“ teils sehr abstrakt. Mit dem Gamification-Ansatz wollen die Hochschule Aalen und die Technische Akademie aufklären und damit das IT-Sicherheitsniveau bei KMU erhöhen. „KMU aller Branchen bilden das Rückgrat unserer Region“, erklärt Jenny Garwers. „Der Schutz ihrer IT-Systeme ist für die Absicherung der regionalen Wirtschaftsleistung und der damit sichergestellten Arbeitsplätze von höchster Bedeutung.“

#### Hintergrund:

Im Rahmen des regelmäßig stattfindenden „UnternehmerTreff digital“ lädt die WiRO die regionalen Unternehmen sowie Wirtschaftsakteure bei einem digitalen Austausch dazu ein, aktuelle fachspezifische Themen auf dieser Plattform zu diskutieren und ermuntert zu einem Blick über den eigenen Tellerrand hinaus. Unternehmerinnen und Unternehmer haben die Möglichkeit, ihr Unternehmen und ihr Fachthema vor einem breiten Publikum zu präsentieren sowie Impulse von außen zu erhalten. Die Teilnehmenden erhalten Einblick in das Arbeitsumfeld anderer Betriebe und ebenfalls Impulse für die eigene Arbeit. Zunächst digital ist das von der WiRO kostenfrei angebotene Format perspektivisch wieder in Form von Präsenzveranstaltungen geplant.

#### Kontakt:

Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Region Ostwürttemberg (WiRO)

Bahnhofplatz 5, 73525 Schwäbisch Gmünd

Telefon: 07171 92753-0

Fax: 07171 92753-33

[wiro@ostwuerttemberg.de](mailto:wiro@ostwuerttemberg.de)

[www.ostwuerttemberg.de](http://www.ostwuerttemberg.de)

UnternehmerTREFF digital "IT-Sicherheit"

56:09 Steuerung anfordern

The meeting grid consists of nine video thumbnails. The top-left thumbnail shows Jenny Garwers (Gast). The top-middle thumbnail shows Gelderie, Marcus. The top-right thumbnail shows Lämmerhirt, Timo with a background of a newspaper clipping titled 'Aalener Nachrichten' and 'Schwäbische.de'. The middle-left thumbnail shows Rudi Spiller (Gast). The middle-right thumbnail shows Weber, Robert [Fomax] with a colorful geometric background. The bottom-left thumbnail shows Ekbert (Gast). The bottom-middle thumbnail shows Faulhaber (Gast). The bottom-right thumbnail shows Michael Müller. At the bottom of the grid is a row of circular icons: a blue circle with '+23', a light blue circle with 'SM', a pink circle with 'AP', a yellow circle with 'BS', a light blue circle with 'AD', a pink circle with 'TA', a small profile picture of Jenny Garwers, and a green circle with a person icon. A small thumbnail of a document titled 'Gelderie, Marcus' is visible in the bottom right corner of the grid.

Jenny Garwers (Gast)

Gelderie, Marcus

Lämmerhirt, Timo

Rudi Spiller (Gast)

Weber, Robert [Fomax]

Ekbert (Gast)

Faulhaber (Gast)

Michael Müller

Gelderie, Marcus

+23 SM AP BS AD TA

UnternehmerTREFF digital "IT-Sicherheit"

40:03 Steuerung anfordern

Ausgangslage

### Bedrohungslage in Deutschland

#### ANGRIFFSART (2018)

■ Malware ■ DDoS ■ APT ■ andere

Angriffstyp	Anteil (%)
Malware	53%
DDoS	18%
andere	17%
APT	12%

#### Schäden

Kategorie	2017 (%)	2018 (%)
Reputationsschaden	~15	~20
Betriebsstörung oder Ausfall	~50	~85
Finanzielle Schäden	~25	~65

Anteil unter von Vorfällen betroffenen Unternehmen (Mehrfachnennung möglich)

Quelle: Cyber-Sicherheits-Umfrage -Cyber-Risiken & Schutzmaßnahmen in Unternehmen, „Allianz für Cyber-Sicherheit“, 2019

3

APT (Advanced Persistent Threat) = Netzwerkangriff, unautorisierte Person verschafft sich Zugriff auf Netzwerk und hält sich solange es geht unentdeckt auf (z.B. Datenklau)  
 DDoS (Distributed Denial of Service) = Bots überschwemmen Server mit Mülldaten. Führt zu Überlastung des Datennetzes

Gelderie, Marcus

+33 TA JG MB

Faulhaber, Gert Nadine Kaiser Gelderie, Marcus

Screenshots WiRO

Mai 2021