

Die Projektgruppe Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer FIT, das Betriebswirtschaftliche Forschungszentrum für Fragen der mittelständischen Wirtschaft (BF/M) und das Institut für Informationssysteme der Hochschule Hof (iisys) luden am 21. September 2020 zum bereits 11. CIO Round Table ein. Die diesjährige Ausgabe des CIO Round Tables war aufgrund der vorherrschenden Pandemiesituation eine sehr besondere, da sie erstmals in virtueller Form stattfand. Hauptorganisator Prof. Dr. Nils Urbach von der Fraunhofer-Projektgruppe durfte sich trotz der gegenwärtigen Umstände über eine äußerst gelungene Veranstaltung freuen, zu der mehr als 30 Personen aus regionalen Unternehmen und Wissenschaft virtuell zusammengekommen waren, um den Austausch zwischen Praxis und Forschung zu stärken sowie aktuelle Herausforderungen im Bereich der Informationstechnologie zu diskutieren.



The screenshot shows a virtual meeting interface. At the top, it says "11. CIO Round Table: Begrüßung und Vorträge". The slide title is "Die Idee des CIO Round Table" with the Fraunhofer FIT logo. The slide content includes a list of bullet points and a graphic of people icons.

21:25 Steuerung anfordern

Die Idee des CIO Round Table

Fraunhofer FIT

- Veranstaltung für **IT-Verantwortliche** in mittelständischen Unternehmen sowie **IT-Experten aus der Wissenschaft** der Region Oberfranken
- Ca. **2 Treffen** pro Jahr im Wechsel mit dem IT-Leiter-Treffen, an wechselnden Orten im Raum Oberfranken
- **Stärkung des Austausches** zwischen Wissenschaft und Praxis sowie der Praxis untereinander
- Themen: Aktuelle Herausforderungen im Bereich der **Informationstechnologie**
- Anregung innovativer und zukunftsweisender Projekte und Kooperationen

Urbach, Nils, Prof. Dr. 4 11. CIO Round Table 21. September 2020

Nachdem Prof. Dr. Nils Urbach die Teilnehmer begrüßte und die Gäste in die Thematik des Mottos „IT Security“ einführte, stellte Nicholas Derra das Betriebswirtschaftliche Forschungszentrum für Fragen der mittelständischen Wirtschaft e.V. sowie dessen Partner im Netzwerk vor. Im Anschluss zeigte Prof. Dr. Peinl vom Institut für Informationssysteme der Hochschule Hof zwei aktuelle Projekte mit Bezug zur Machine Economy.


Anschließend startete Prof. Dr. Björn Häckel von der Fraunhofer-Projektgruppe mit dem ersten Fachvortrag zum Thema „Entwicklung sicherer digitaler Geschäftsmodelle“. Zunächst leitete er mit der fortschreitenden Digitalisierung ein, welche mit bestehenden Geschäftsregeln bricht und unterstrich die Wichtigkeit der IT-Security als Basis für die wertorientierte Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle anhand einiger Praxisbeispiele. In diesem Zusammenhang stellte Prof. Dr. Björn Häckel drei strategische Leitfragen vor, die als Unterstützung bei der Analyse der IT-Sicherheit für die Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle dienen sollen.


Den zweiten Fachvortrag hielt Dr. André Schweizer, Gründer des Startups qbound und Alumni der Universität Bayreuth mit dem Titel „I/OT-Sicherheit wird immer wichtiger: Aktuelle Herausforderungen und Lösungen“. Einleitend erklärte er die steigende Vernetzung über Unternehmensgrenzen hinweg, die viele Risiken für Unternehmen beinhaltet und deshalb eine sehr große Herausforderung darstellt. Ein großes Problem findet sich in der veralteten IT-Ausgestaltung von

Unternehmen wieder. Hierbei führte er in die Anwendung „Zero Trust Access“ ein, welche die Vorteile einer zentralen Verwaltungsplattform, inhärenten Mikrosegmentierung, einem Echtzeitüberblick und individuellem Datenfilter beinhaltet. Hiermit setzt sich sein Startup intensiv auseinander und bietet den Unternehmen entsprechende Lösungskonzepte an.

11. CIO Round Table: Begrüßung und Vorträge

01:26:25

Lösung: Schützen Sie Ihre IT mit neuesten Technologien und Ansätzen  **qbound**
Wie in „der echten Welt“ bedarf es einer feingranularen und transparenten Orchestrierung.



Zeitgemäß: Absicherung nach dem Zero Trust Konzept.

1 Never trust, always verify – Kein Zugriff ohne Authentifizierung **3** Least privileged access – feingranular (Prozessebene)

2 Individuelle Absicherung – Mikrosegmentierung **4** Echtzeit Monitoring und Analyse von Zugriffen

Device Key
User Key
Session Key

André Schweizer

8

In den vergangenen Ausgaben gab es im Anschluss an die Fachvorträge zu gewöhnlich ein „Get-together“, in welchem sich die Teilnehmer persönlich austauschen konnten. Aufgrund der Pandemiesituation und dem damit verbundenen digitalen Format, wurde ein virtuelles „Get-together“ mit drei unterschiedlichen Stammtischen imitiert. Den Teilnehmern stand es frei, sich in den Stammtisch „IT-Security“ oder „Digitale Innovation“ einzuwählen und zu diskutieren. Dagegen sorgte der Stammtisch „Informeller Austausch“ eine lockere Atmosphäre. Zusammenfassend hat sich das digitale Format als erfolgreich unter den Teilnehmern erwiesen, auch wenn sich alle Teilnehmende dem nächsten persönlichen Austausch freudig entgegenblicken.

Kontakt: Prof. Dr. Nils Urbach (nils.urbach@fim-rc.de) und Julia Amend (julia.amend@fim-rc.de)