

Pressemitteilung

IPRI - International Performance Research Institute gGmbH

Laura Vetter

05.07.2022

<http://idw-online.de/de/news797836>

Forschungs- / Wissenstransfer, Forschungsergebnisse
Maschinenbau, Wirtschaft
überregional



Webtool für den Umgang mit Schatten-IT entwickelt: Risiken kontrollieren und Chancen nutzen

Risiken von Schatten-IT kontrollieren und Chancen gezielt nutzen: Mit Abschluss des Forschungsprojekts „Legitimise IT“ wurde vom International Performance Research Institute (IPRI) und Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR) an der RWTH Aachen ein Vorgehen entwickelt, das speziell KMU beim Umgang mit Schatten-IT unterstützt. Die Ergebnisse wurden in einem frei zugänglichen Webtool umgesetzt, das sich an Entscheidende aus der zentralen IT richtet. Konkret unterstützt das Webtool Anwender bei der Identifikation von Schatten-IT und stellt ein Self-Assessment zur Risiko- und Nutzwertanalyse identifizierter Anwendungen bereit. Auf Basis der Analyse werden Lösungsansätze bereitgestellt.

Schatten-IT – ein unterschätztes Problem?

Viele IT-Systeme sind nicht an den fachbereichsspezifischen Bedarfen orientiert. Dies erhöht die Wahrscheinlichkeit für die Entstehung von Schatten-IT, da Endanwender die bestehende Infrastruktur umgehen, um praktikablere Lösungen zu nutzen. Die pandemiebedingte, zunehmende Verlagerung des Arbeitsplatzes in das Homeoffice verstärkt diese Problematik und erschwert das Auffinden nicht-autorisierter IT Anwendungen. Als Schatten-IT wird jegliche Software wie auch Hardware bezeichnet, die eigenmächtig von Fachbereichen, also außerhalb der Sichtbarkeit, Kontrolle oder Verwaltung der zentralen IT-Abteilung eines Unternehmens eingesetzt oder entwickelt wird. Solche Lösungen sind inzwischen ein etablierter und teils prozesskritischer Bestandteil in Unternehmen. Die Risiken, die durch den Gebrauch von Schatten-IT entstehen, werden von Unternehmen häufig unterschätzt. Das strikte Verbot oder Verhindern ist dennoch wenig zielführend und praktikabel. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, gilt es gerade für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) Innovationspotenziale auszuschöpfen und Chancen, die durch Schatten-IT entstehen, entsprechend zu nutzen. Ein kontrollierter Umgang mit Schatten-IT ist deshalb erforderlich.

Webtool zur kontrollierten Nutzung von Schatten-IT

Für einen kontrollierten Umgang mit Schatten-IT wurde im Forschungsprojekt „Legitimise IT“ im engen Austausch mit der Praxis ein dreistufiges Vorgehen entwickelt und als Webtool umgesetzt. Das Webtool führt Unternehmen browserbasiert durch einen Prozess zur Identifikation sowie praktikablen Risiko- und Nutzwertanalyse von Schatten-IT und stellt Lösungsansätze bereit. Das Webtool steht ab Juli 2022 frei zugänglich unter folgendem Link zur Verfügung: <https://legitimise-it-tool.fir.de/>

Zusammenarbeit namhafter Projektpartner

Das Projekt wurde vom International Performance Research Institute (IPRI) und dem Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR) an der RWTH Aachen durchgeführt. Die Projektergebnisse wurden in Zusammenarbeit mit Unternehmen der produzierenden Industrie entwickelt und im Rahmen von Fallstudien erprobt.

Praxisnahe Forschung – Sprechen Sie uns an!

Bei Fragen zum Forschungsprojekt „Legitimise IT“ oder möglichen Folgeprojekten wenden Sie sich jederzeit gerne an Frau Laura Vetter (Telefon: +49 (711) 6 20 32 68 - 12, E-Mail: lvetter@ipri-institute.com).

Das IGF-Vorhaben 21191 N „Legitimise IT – Gestaltung eines Ansatzes zur Nutzung von Schatten-IT für produzierende kleine und mittelständische Unternehmen (KMU)“ der Forschungsvereinigung Forschungsinstitut für Rationalisierung FIR e.V. an der RWTH Aachen wird über die AiF im Rahmen des Programms zur Förderung der industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF) vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert.

Über IPRI:

Das International Performance Research Institute (IPRI) ist ein gemeinnütziges Forschungsinstitut auf dem Gebiet der Betriebswirtschaftslehre. Unter der Leitung von Prof. Dr. Mischa Seiter betreibt das Institut international angelegte Forschung mit dem Schwerpunkt auf Controlling sowie Performance Measurement und Management von Unternehmen und Unternehmensnetzwerken sowie öffentlichen Organisationen. Im Mittelpunkt steht die Durchführung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten und Studien.

wissenschaftliche Ansprechpartner:

International Performance Research Institute gGmbH
Laura Vetter, M.A.
Reuchlinstraße 27
D-70178 Stuttgart
Telefon: 0711-6203268-8012
Telefax: 0711-6203268-1045
E-Mail: lvetter@ipri-institute.com

URL zur Pressemitteilung: <https://legitimise-it-tool.fir.de/>

Startseite **Tool** Institute Sie sind angemeldet Logout

Bewertung Identifikation Erfassung **Auswertung** Leistungsanalyse

Erfassung

Name: Cloud Anwendung 2

Beschreibung: Tool

Nutzerkreis: 4

Kategorie: Übergreifende Unterstützung der betrieblichen Abläufe

Typ: Projektmanagementsoftware

Innovative Lösung Lösung für IT-Defizit Lösung für funktionales Defizit Effizienz

Nutzen: Produktivität **Vereinfachung von Prozessen** Flexibilität Zusammenhalt

Kostenstruktur:

Risiken: Datenverlust Zugriff **Verarbeitung personenbezogener Daten** Medienbrüche

Integrationen: **Integrationen** Verarbeitung sensibler Daten Kosten Personelle Abhängigkeit

Kostenstruktur:

weitere Merkmale:

Prozessrisikofähigkeit: 1 2 3 4 5

Technische Qualität: 1 2 3 4 5

Informationsqualität: 1 2 3 4 5

Benutzerfreundlichkeit: 1 2 3 4 5

Support: 1 2 3 4 5

Redundanz: 1 2 3 4 5

Zurück

