



Ventum Consulting

Die Kosten von Sicherheitslücken in IT-Systemen

2020



Results, no excuses.



Fakt ist: IT-Risiken und die Gefahr, ihnen zum Opfer zu fallen, nehmen zu. Schwachstellen werden strategisch ausgenutzt.

„[...] Die **aktuellen Angriffe zeigen**, wie **verwundbar unsere digitalisierte Gesellschaft ist**. Sie sind ein erneuter **Weckruf für Unternehmen, IT-Sicherheit endlich ernst zu nehmen** und **nachhaltige Schutzmaßnahmen** zu ergreifen.“

Arne Schönbohm, **BSI-Präsident**

Die jüngsten Ereignisse rund um den Todesfall an der Universitätsklinik Düsseldorf zeigen, dass Mängel in der IT-Security Todesopfer fordern können – oder die Handlungsfähigkeit des Staates und seinen Verwaltungsapparat einschränkt:

Klinik Düsseldorf – Todesfall



Ransomware Wannacry – Erpressung

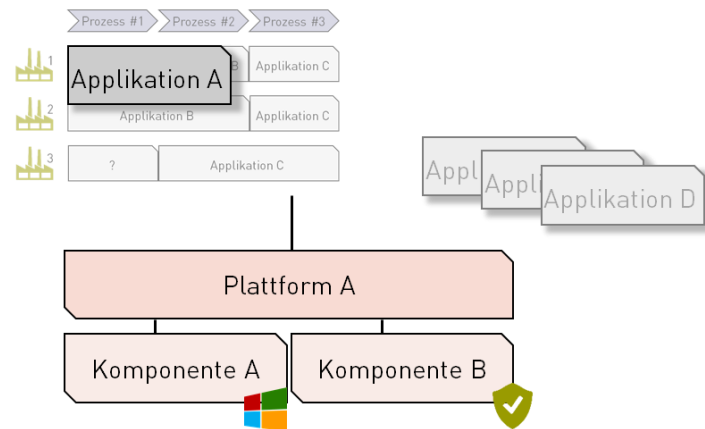


Emotet-Angriff: Kammergericht Berlin:



Enterprise Architecture: Oft nur eine bessere Doku.

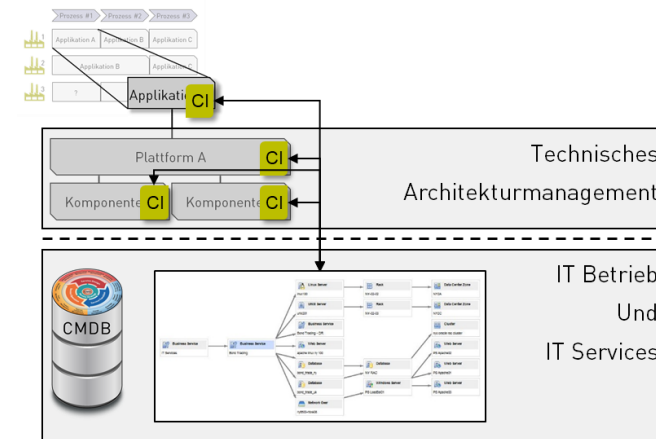
- Architekturvorhaben wurden bisher vor allem zur Schließung von Dokumentationslücken getrieben.
- Das Problem: EAM wurde zur Architekturpolizei und fand fast nur in Bereichen der strategischen Planung Anklang.



Zusammenhänge zwischen Prozessen, Applikationen und Technik benötigen aussagekräftigere Daten als bisher.

IT Service Management: Zum Helpdesk degradiert?

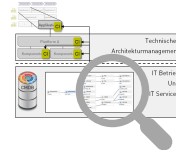
- ITSM nach ITIL gilt als eine der ältesten Disziplinen des IT-Managements und wird zumindest teilweise überall gelebt.
- Das Problem: Durch Consumerization, Cloud First und Schatten-IT hat sein Einfluss spürbar abgenommen.



Die Komplexität von IT-Infrastrukturen war nie größer als heute: Es ist Zeit, Assetdaten mehr Gewicht zu geben.

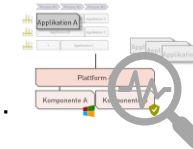
1 Asset Audit & Inventory 4.0 ✓

- Erfahren Sie das Delta zwischen Ihrer Dokumentation und dem, was Sie tatsächlich an IT betreiben.
- Reichern Sie Ihre Asset-Daten mit Meta-Informationen an, um ihre Nutzbarkeit zu verbessern.



2 Architectural Status Reporting ✓

- Ihre Architektur auf dem Prüfstand. Entdecken Sie existierende Lücken zwischen Planung und Betrieb.
- Integrieren Sie Asset-daten für eine optimierte Architekturplanung.



3 Integration Vulnerability-Daten ✓

- Verarbeiten Sie normalisierte Daten zu Bedrohungen, um Handlungsbedarf rechtzeitig zu erkennen.
- Optimieren Sie die Aussagekraft von ITSM- und EAM-Reports.



4 End-to-Ende Analysemöglichkeit ✓

- Bedrohungen werden automatisiert verarbeitet. Handlungsbedarf ist auf Dashboards jederzeit ersichtlich.
- Aktionen können sowohl für IT-Betrieb und Strategie abgeleitet und getrackt werden.



5 Prozessuale Verankerung ✓

- Etablierte Bedrohungserkennung und -verarbeitung sichert Release- und Patch-Management ab.
- Dies hilft bei der Erfüllung führender Normen und Frameworks.



6 IT-Roadmapping im 360°-Ansatz ✓

- Sind IT-Strategie und -Betrieb entsprechend befähigt, reagieren Sie souverän auf neue Bedrohungen.
- Roadmaps, Release- und Patchmanagement sind mit aktuellen Daten abgesichert.





Wolfgang Reinhardt
Principal

+49 152 53 66 01 04
wolfgang.reinhardt@ventum.de



Philipp Schneidenbach
Principal

+49 176 133 133 81
philipp.schneidenbach@ventum.de

Als unabhängiges und wertorientiertes Beratungsunternehmen sind wir seit 2005 stolz auf unsere Erfolge auf dem Weg in die digitale Zukunft. Heute beschäftigen wir mehr als 150 Mitarbeiter an 6 Standorten weltweit und verbinden über 20 Nationen. Mit unserem Verständnis für verschiedene Kulturen und Wirtschaftssektoren schließen wir nicht nur die Lücke zwischen Business und IT, sondern auch zwischen heute und der digitalen Zukunft.

www.ventum-consulting.com | München | Essen | Wien | Foshan | Beijing | Shanghai

Ventum Consulting GmbH & Co. KG

Infanteriestr. 11a
D-80797 München

Telefon +49 89 1222 1964 2
Fax +49 89 1222 1964 25