

---

## Was Sie aus diesem *essential* mitnehmen können

- Eine Einführung in das Cloud Computing und das IT-Sicherheitsgesetz
- Einen Anforderungskatalog für Cloud-Services zur Sicherstellung der Compliance mit dem IT-Sicherheitsgesetz
- Grundlagen des Risikomanagements von Cloud-Services vor dem Hintergrund des IT-Sicherheitsgesetzes
- Bewertung von Szenarien und Rollen von Cloud-Services im Kontext Kritischer Infrastrukturen
- Handlungsempfehlungen für Cloud-Nutzer und Cloud-Dienstleister

---

## Literatur

- Ackermann T (2013) IT security risk management – Perceived IT security risks in the context of Cloud Computing. Springer Gabler, Wiesbaden
- Adelmeyer M, Teuteberg F (2018) Cloud Computing adoption in critical infrastructures – Status quo and elements of a research agenda. In: Drews P, Funk B, Niemeyer P, Xie L (Hrsg) Proceedings zur Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2018, Leuphana Universität Lüneburg, Lüneburg, 6.–9. März 2018, S 1345–1356. ISBN 978-3-935786-72-0
- Adelmeyer M, Walterbusch M, Lang J, Teuteberg F (2017) Datenschutz und Datensicherheit im Cloud Computing. Die Wirtschaftsprüfung (WPg) 1:35–42
- BMI (2016) Verordnung zur Bestimmung Kritischer Infrastrukturen nach dem BSI-Gesetz (BSI-Kritisverordnung – BSI-KritisV). <http://www.bmi.bund.de/SharedDocs/downloads/DE/veroeffentlichungen/2016/kritis-vo.pdf>. Zugegriffen: 8. Mai 2018
- BSI (2012) Eckpunktepapier Sicherheitsempfehlungen für Cloud Computing Anbieter. Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (Hrsg), Bonn
- BSI (2017) Anforderungskatalog Cloud Computing (C5) – Kriterien zur Beurteilung der Informationssicherheit von Cloud-Diensten. Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (Hrsg), Bonn
- Eckert C (2018) IT-Sicherheit: Konzepte-Verfahren-Protokolle. De Gruyter Oldenbourg, München
- Europäische Union (2016) Richtlinie (EU) 2016/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. Juli 2016 über Maßnahmen zur Gewährleistung eines hohen gemeinsamen Sicherheitsniveaus von Netz- und Informationssystemen in der Union
- Goldshteyn M, Adelmeyer M (2015) Die Auswirkungen des IT-Sicherheitsgesetzes auf die Interne Revision. Zeitschrift Interne Revision 6:244–255
- Grudzien W (2016) IT-Sicherheitsgesetz – Gedanken zur Implementierung. Datenschutz und Datensicherheit 1:29–33
- Klipper S (2015) Information security risk management – Risikomanagement mit ISO/IEC 27001, 27005 und 31010. Springer Vieweg, Wiesbaden
- Knoll M (2014) Praxisorientiertes IT-Risikomanagement: Konzeption, Implementierung und Überprüfung. dpunkt, Heidelberg
- Königs H-P (2017) IT-Risikomanagement mit System. Springer Vieweg, Wiesbaden
- Mell P, Grance T (2011) The NIST definition of Cloud Computing. NIST Special Publication, Gaithersburg

- Pearson S (2013) Privacy, security and trust in Cloud Computing. In: Pearson S, Yee G (Hrsg) Privacy and security for cloud computing. Springer, London, S 3–42
- TeleTrusT (2016) Handreichung zum „Stand der Technik“ im Sinne des IT-Sicherheitsgesetzes (ITSiG). TeleTrusT – Bundesverband IT-Sicherheit e. V. (Hrsg), Berlin
- Teuteberg F (2015) Kennzahlengestütztes Risikomanagement zum Monitoring von IT-Outsourcing-Aktivitäten am Beispiel des Cloud Computing. Controlling – Zeitschrift für erfolgsorientierte Unternehmenssteuerung 27:290–299
- UP KRITIS (2017) Best-Practice-Empfehlungen für Anforderungen an Lieferanten zur Gewährleistung der Informationssicherheit in Kritischen Infrastrukturen. [http://www.kritis.bund.de/SharedDocs/Downloads/Kritis/DE/Anforderungen\\_an\\_Lieferanten.pdf](http://www.kritis.bund.de/SharedDocs/Downloads/Kritis/DE/Anforderungen_an_Lieferanten.pdf). Zugegriffen: 8. Mai 2018
- Wagner C, Hudic A, Maksuti S, et al (2015) Impact of critical infrastructure requirements on service migration guidelines to the cloud. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Future Internet of Things and Cloud, Rom

## **HMD Best Paper Award – essentials mit ausgezeichnetem Inhalt**

Mit dem »HMD Best Paper Award« werden alljährlich die drei besten Beiträge eines Jahrgangs der Zeitschrift »HMD – Praxis der Wirtschaftsinformatik« gewürdigt. Die prämierten Beiträge sind nun als *essentials* verfügbar!

### **HMD Best Paper Award 2017**

M. Adelmeyer, Ch. Petrick, F. Teuteberg

**IT-Risikomanagement von Cloud-Services in Kritischen Infrastrukturen**  
erscheint 2018

B. Spottke

**Digital Customer Experience Management der Plattform Steam (Arbeitstitel)**  
erscheint 2018

S. Rohmann, M. Schumann

**Best Practices für die Mitarbeiter-Partizipation in der Produktentwicklung (Arbeitstitel)**  
erscheint 2018

### **HMD Best Paper Award 2016**

Ch. Brandes, M. Heller

**Qualitätsmanagement in agilen IT-Projekten – quo vadis?**  
ISBN print 978-3-658-18084-3; ISBN eBook 978-3-658-18085-0

H. Schröder, A. Müller

**IT-Organisation in der digitalen Transformation**  
ISBN print 978-3-658-18644-9; ISBN eBook 978-3-658-18645-6

M. Böck, F. Köbler, E. Anderl, L. Le

**Social Media-Analyse – Mehr als nur eine Wordcloud?**  
ISBN print 978-3-658-19801-5; ISBN eBook 978-3-658-19802-2



**Springer Vieweg**

Änderungen vorbehalten. Stand Mai 2018. Erhältlich im Buchhandel oder beim Verlag.  
Abraham-Lincoln-Str. 46 . 65189 Wiesbaden . [www.springer.com/essentials](http://www.springer.com/essentials)

## **HMD Best Paper Award 2015**

M. M. Herterich, F. Uebernickel, W. Brenner

### **Industrielle Dienstleistungen 4.0**

ISBN print 978-3-658-13910-0; ISBN eBook 978-3-658-13911-7

P. Lotz

### **E-Commerce und Datenschutzrecht im Konflikt**

ISBN print 978-3-658-14160-8; ISBN eBook 978-3-658-14161-5

S. Schacht, A. Reindl, S. Morana, A. Madche

### **Projektwissen spielend einfach managen mit der ProjectWorld**

ISBN print 978-3-658-14853-9; ISBN eBook 978-3-658-14854-6

## **HMD Best Paper Award 2014**

T. Walter

### **Bring your own Device**

ISBN print 978-3-658-11590-6; ISBN eBook 978-3-658-11591-3

S. Wachter, T. Zaelke

### **Systemkonsolidierung und Datenmigration**

ISBN print 978-3-658-11405-3; ISBN eBook 978-3-658-11406-0

A. Gyory, G. Seeser, A. Cleven, F. Uebernickel, W. Brenner

### **Projektubergreifendes Applikationsmanagement**

ISBN print 978-3-658-12328-4; ISBN eBook 978-3-658-12329-1

## **HMD Best Paper Award 2013**

A. Wiedenhofer

### **Flexibilitätspotenziale heben**

ISBN print 978-3-658-06710-6; ISBN eBook 978-3-658-06711-3

N. Pelz, A. Helferich, G. Herzwurm

### **Wertschopfungnetzwerke dt. Cloud-Anbieter**

ISBN print 978-3-658-07010-6; ISBN eBook 978-3-658-07011-3

G. Disterer, C. Kleiner

### **Mobile Endgeräte im Unternehmen**

ISBN print 978-3-658-07023-6; ISBN eBook 978-3-658-07024-3



**Springer Vieweg**

Änderungen vorbehalten. Stand Mai 2018. Erhältlich im Buchhandel oder beim Verlag.  
Abraham-Lincoln-Str. 46 . 65189 Wiesbaden . [www.springer.com/essentials](http://www.springer.com/essentials)