Internetrecht und Digitale Gesellschaft

Band 5

Die Nutzung von Cloud-Diensten durch kleine und mittelständische Unternehmen

Eine datenschutzrechtliche Betrachtung der Auslagerung von Kunden-, Personal- und Mandantendaten

Von

Daniel Schmid

Duncker & Humblot · Berlin

DANIEL SCHMID

Die Nutzung von Cloud-Diensten durch kleine und mittelständische Unternehmen

Internetrecht und Digitale Gesellschaft

Herausgegeben von
Dirk Heckmann

Band 5

Die Nutzung von Cloud-Diensten durch kleine und mittelständische Unternehmen

Eine datenschutzrechtliche Betrachtung der Auslagerung von Kunden-, Personal- und Mandantendaten

Von

Daniel Schmid

Duncker & Humblot · Berlin

Die Juristische Fakultät der Universität Augsburg
hat diese Arbeit im Sommersemester 2016
als Dissertation angenommen.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in
der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten
sind im Internet über http://dnb.d-nb.de abrufbar.

Satz: L101 Mediengestaltung, Fürstenwalde
Druck: buchbücher.de GmbH, Birkach
Printed in Germany

ISSN 2363-5479
ISBN 978-3-428-15092-2 (Print)
ISBN 978-3-428-55092-0 (E-Book)
ISBN 978-3-428-85092-1 (Print & E-Book)

Gedruckt auf alterungsbeständigem (säurefreiem) Papier
entsprechend ISO 9706 ♾

Internet: http://www.duncker-humblot.de

Meiner Familie

Vorwort

Cloud Computing, also die flexible und bedarfsabhängige Bereitstellung bzw. Nutzung von IT-Ressourcen, nimmt in Unternehmen eine immer größere Rolle ein. Die Nutzung von Cloud-Diensten stellt gerade kleine und mittelständische Unternehmen vor datenschutzrechtliche Herausforderungen. Die Rechtslage ist nicht leicht zu überblicken. Das gilt besonders derzeit, da es zu einigen weitreichenden Änderungen im europäischen Datenschutzrecht gekommen ist bzw. kommen wird. Im Oktober 2015 wurde beispielsweise das Safe Harbor-Abkommen, das jahrelang zur Rechtfertigung von Datentransfers an US-amerikanische Unternehmen diente, vom Europäischen Gerichtshof für ungültig erklärt. Im Juli 2016 verabschiedete die EU-Kommission das EU-US Privacy Shield, das die Nachfolge des Safe Harbor-Abkommens antritt. Im Mai 2016 ist außerdem die Europäische Datenschutzgrundverordnung in Kraft getreten, die ab 25. Mai 2018 in allen Mitgliedstaaten der EU gelten wird. Diese Untersuchung geht der Frage nach, ob kleine und mittelständische Unternehmen bzw. Rechtsanwaltskanzleien mit Sitz in Deutschland ihre Kunden-, Personal- bzw. Mandantendaten an einen deutschen, europäischen oder US-amerikanischen Cloud-Anbieter datenschutzkonform auslagern können und geht dabei auch auf die aktuellen Entwicklungen im europäischen Datenschutzrecht ein.

Die vorliegende Arbeit wurde von der Juristischen Fakultät der Universität Augsburg im Sommersemester 2016 als Dissertation angenommen. Rechtsprechung und Literatur wurden bis einschließlich Juli 2016 berücksichtigt.

Mein ganz besonderer Dank gilt meinem Doktorvater Herrn Professor Dr. Michael Kort für die Betreuung des Promotionsverfahrens und für die Erfahrungen, die ich als langjähriger Mitarbeiter an seinem Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Wirtschaftsrecht, Gewerblichen Rechtsschutz und Arbeitsrecht sammeln durfte. Außerdem danke ich Herrn Professor Dr. Ulrich Gassner für die rasche Erstellung des Zweitgutachtens und Herrn Prof. Dr. Dirk Heckmann für die Aufnahme in seine Schriftenreihe „Internetrecht und Digitale Gesellschaft“. Meiner Schwester Stefanie Schmid gilt mein Dank für das Korrekturlesen.

Gewidmet ist diese Arbeit meiner Frau Nadine Schmid und meinem Sohn Felix Schmid, die mein Leben außerordentlich bereichern, und meinen Eltern Waltraud und Georg Schmid, die mich auf meinem bisherigen Lebensweg in jeder Situation unterstützt haben.

Augsburg, im August 2016 *Daniel Schmid*

Inhaltsübersicht

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

a. A.	andere Ansicht
ABl.	Amtsblatt der Europäischen Union
Abs.	Absatz
a. E.	am Ende
AEUV	Vertrag über die Arbeitsweise der europäischen Union
AG	Amtsgericht
Anwbl.	Anwaltsblatt (Zeitschrift)
API	Application Programming Interface
ArbR Aktuell	Arbeitsrecht Aktuell (Zeitschrift)
ASP	Application Service Providing
Aufl.	Auflage
BAG	Bundesarbeitsgericht
BB	Betriebs-Berater (Zeitschrift)
BCR	Bindung Corporate Rules
BDSG	Bundesdatenschutzgesetz
BetrVG	Betriebsverfassungsgesetz
BGB	Bürgerliches Gesetzbuch
BGH	Bundesgerichtshof
BITKOM	Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e. V.
BMJV	Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz
BORA	Berufsordnung der Rechtsanwälte
BRAK-Mitt.	Bundesrechtsanwaltskammer-Mitteilungen (Zeitschrift)
BRAO	Bundesrechtsanwaltsordnung
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
BT-Drs.	Bundestagsdrucksache
BVerfG	Bundesverfassungsgericht
BYOD	Bring Your Own Device
bzw.	beziehungsweise
ca.	circa
CaaS	Communication-as-a-Service
CCZ	Corporate Compliance Zeitschrift (Zeitschrift)

CR	Computer und Recht (Zeitschrift)
CuA	Computer und Arbeit (Zeitschrift)
DB	Der Betrieb (Zeitschrift)
DDoS	Distributed Denial of Service
d. h.	das heißt
Dok.	Dokument
DS-GVO	EU-Datenschutzgrundverordnung
DS-GVO-E	EU-Datenschutzgrundverordnung-Entwurf
DSK	Datenschutzkonferenz der Datenschutzbeauftragten des Bundes und der Länder
DStR	Deutsches Steuerrecht (Zeitschrift)
DuD	Datenschutz und Datensicherheit (Zeitschrift)
EDV	Elektronische Datenverarbeitung
e. g.	exempli gratia
e.G.	eingetragene Genossenschaft
EG	Europäische Gemeinschaft
engl.	englisch
ENISA	European Network and Information Security Agency
EU	Europäische Union
EuGH	Europäischer Gerichtshof
EWR	Europäischer Wirtschaftsraum
f.	folgend
FBI	Federal Bureau of Investigation
ff.	fortfolgend
FISA	Foreign Intelligence Surveillance Act
FS	Festschrift
FTC	Federal Trade Commission
gem.	gemäß
GewO	Gewerbeordnung
GG	Grundgesetz
ggf.	gegebenenfalls
GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
GRCh	Grundrechtecharta
h. M.	herrschende Meinung
HMD	Praxis der Wirtschaftsinformatik (Zeitschrift)
Hrsg.	Herausgeber
IaaS	Infrastructure-as-a-Service
IDE	Integrated Development Environment