



Alexander Schmid

## IT- und Rechtssicherheit automatisierter und vernetzter cyber-physischer Systeme

Event Data Recording und integrierte Produktbeobachtung  
als Maßnahmen der IT-Risikominimierung am Beispiel  
automatisierter und vernetzter Luft- und Straßenfahrzeuge

Internetrecht und Digitale Gesellschaft, Band 16

292 Seiten, 2019

Print: <978-3-428-15633-7> € 89,90

E-Book: <978-3-428-55633-5> € 79,90

Print & E-Book: <978-3-428-85633-6> € 107,90

Cyber-physische Systeme (»CPS«) wie selbstfahrende PKW oder selbstfliegende Drohnen bevölkern zunehmend unsere Straßen und unseren Himmel. Den sich hieraus ergebenden Chancen stehen auch zahlreiche Gefahren gegenüber, denen nur durch innovative technische Ansätze entgegengewirkt werden kann. Zwei solcher Maßnahmen stellen das Event Data Recording und die »integrierte« Produktbeobachtung dar. Während das Event Data Recording der Gewährleistung von Rechtssicherheit dient, sollte es zu einem Unfall mit einem CPS kommen, bezweckt die integrierte Produktbeobachtung die kontinuierliche Überwachung auch bereits in den Verkehr gebrachter Produkte. Die Publikation stellt zunächst die Chancen und Gefahren von CPS am Beispiel unbemannter Luftfahrzeuge dar und untersucht anschließend, ob für das Event Data Recording und die integrierte Produktbeobachtung heute bereits ausreichende Rechtsgrundlagen existieren oder aber, wie eine zukünftige Rechtsreform aussehen könnte.

*Ausgezeichnet mit dem Promotionspreis 2019 der Rechtsanwaltskammer München.*

### Inhalt

#### 1. Problemstellung und Gang der Untersuchung

#### 2. Die Entwicklung und Klassifizierung der Automatisierung und Vernetzung von CPS

Entwicklung der Automatisierung und Vernetzung an den Beispielen Industrie, Straßenverkehr und unbemannter Luftverkehr — Klassifizierung der Automatisierung an den Beispielen Straßenverkehr und unbemannter Luftverkehr

#### 3. Die Ambivalenz und Paradoxität der Automatisierung und Vernetzung von CPS

Technischer Fortschritt zwischen Technikeuphorie und Technikfrustration — Ambivalenz der Automatisierung und Vernetzung am Beispiel des unbemannten Luftverkehrs — Automatisierung und Vernetzung als Verhinderer und Förderer von IT- und Rechtssicherheit: ein Paradoxon?

#### 4. Rechtspflicht zum Event Data Recording und zur integrierten Produktbeobachtung bei CPS

Event Data Recording als Rechtspflicht — Integrierte Produktbeobachtung als Rechtspflicht — Anforderungen an eine Gesetzesreform

#### 5. Zusammenfassung und Schlussbemerkung

Begriffsbestimmungen, Literatur- und Stichwortverzeichnis

Bestellungen können an jede Buchhandlung oder direkt an den Verlag gerichtet werden.

Nutzung und Download von E-Books erfolgen über unsere eLibrary.

Tel.: 030 / 79 00 06-0 · werbung@duncker-humblot.de · verkauf@duncker-humblot.de

[www.duncker-humblot.de](http://www.duncker-humblot.de)