



Christian R. Ulbrich

## Die Überwachung lokaler Funknetzwerke (»WLAN-Catching«)

Informationstechnologische und strafprozessuale Aspekte unter besonderer Berücksichtigung allgemeiner Fragen der Internetüberwachung und Verschlüsselung

Schriften zum Strafrecht, Band 336

zahlr. Tab. und Abb., 538 Seiten, 2019

Print: <978-3-428-15653-5> € 119,90

E-Book: <978-3-428-55653-3> € 107,90

Print & E-Book: <978-3-428-85653-4> € 143,90

Die Arbeit widmet sich einem bisher von der deutschen rechtswissenschaftlichen Literatur nahezu gänzlich übersehenen Thema – der Überwachung lokaler Funknetzwerke. Auf einer Untersuchung aufbauend, welche den Vorgang auch unter Realbedingungen untersucht und testet, versucht sie die tatsächlich in der Praxis auftretenden Konstellationen für eine rechtliche Bewertung zugänglich zu machen. Die Feststellung, dass sich mittels der Überwachung lokaler Funknetzwerke auch eine Überwachung auf dem klassischen Übertragungsweg realisieren lässt, tritt damit einer verbreiteten Ansicht entgegen, dass der sog. »Staatstrojaner« das allein selig machende Mittel moderner Telekommunikationsüberwachung sei.

Auf rechtlicher Ebene untersucht die Arbeit, wie sich die verschiedenen (Teil-)Maßnahmen mit der geltenden Strafprozessordnung in Einklang bringen lassen. Sie kommt u.a. zu dem Schluss, dass vor dem 24.08.2017 durchgeführte Maßnahmen des »WLAN-Catchings« u.U. strafprozessual nicht zulässig waren und der mit Wirkung vom 24.08.2017 neu eingeführte § 100a I S. 2 StPO der verfassungskonformen Auslegung bedarf.

## Inhalt

### 1. Einleitung und Grundlagen

Einleitung — Begrifflichkeiten und Grundlagen der Kommunikation über das Internet-Netzwerk — Kryptologische Grundlagen

### 2. Informationstechnologische Analyse

Einleitung — Der Zugriff auf den Datenverkehr eines lokalen Funknetzwerks — (Inhaltliche) Untersuchung des Netzwerkverkehrs — Folgerungen für die nachfolgende rechtliche Analyse

### 3. Rechtliche Analyse

Einleitung — Die Überwachung lokaler Funknetzwerke (»WLAN-Catching«) — Analyse der einzelnen Kategorien von Ermittlungsmaßnahmen

### 4. Ergebnisse und Zusammenfassung

Kernaussagen des Buches — Ergebnisse der informationstechnologischen Analyse — Zusammenfassung der

rechtlichen Analyse — Schlussfolgerung und thesenartiger Überblick

**Anhang A:** Einzelheiten zu der informationstechnologischen Untersuchung und Umsetzung

**Anhang B:** Detailinformationen zur Arbeitsweise des Internet-Netzwerks

**Anhang C:** Kryptologischer Hintergrund

**Anhang D:** Mathematische Grundlagen und Zeichenkodierung

**Quellen im World Wide Web**

**Zitierte Entscheidungen**

**Literaturverzeichnis, Stichwortregister**