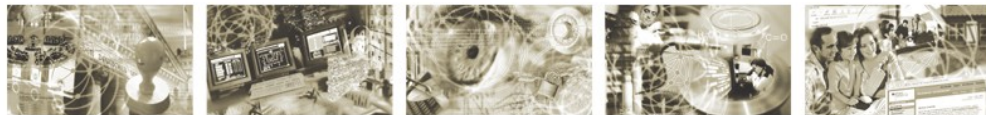




Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik



Technische Richtlinie TR-03109-3

# Kryptographische Vorgaben für die Infrastruktur von intelligenten Messsystemen

Version 1.1

Datum 17.04.2014

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik  
Postfach 20 03 63  
53133 Bonn

E-Mail: [smartmeter@bsi.bund.de](mailto:smartmeter@bsi.bund.de)

Internet: <https://www.bsi.bund.de>

© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 2014

---

# 1 Kryptographische Vorgaben

Die Technische Richtlinie BSI TR-03109 [1] des BSI definiert die Anforderungen an die Funktionalität, Interoperabilität und Sicherheit, die die Einzelkomponenten in einem Smart Metering System erfüllen müssen.

Die Vorgaben für die hierbei verbindlich einzusetzenden kryptographischen Verfahren und Primitive sowie die zu verwendenden Schlüssellängen sind in der jeweils aktuellen Fassung der BSI TR-03116, Teil 3 „Kryptographische Vorgaben für Projekte der Bundesregierung – Intelligente Messsysteme“ [2] zu finden. Die TR-03116-3 wird jährlich aktualisiert und an die technischen und wissenschaftlichen Erfordernisse angepasst.

## **Literaturverzeichnis**

- [1] BSI TR-03109, Technische Richtlinie BSI TR-03109
- [2] BSI TR-03116-3, Kryptographische Vorgaben für Projekte der Bundesregierung - Intelligente Messsysteme