

# Governance sicherer Informationstechnik in offenen Netzen

Arnd Weber, Dirk Weber

## 1. Probleme

Malware und trojanische Pferde

NSA “to insert vulnerabilities into commercial encryption systems, IT systems, networks, and endpoint communications devices used by targets”

## 2. Technische Lösung

Isolation von Anwendungen

Hard- und Software testen oder beweisen

## 3. Governance

Lösungen staatlich vorschreiben

## Mehr Informationen

ITAS-Projekt „Computer Security by Isolation“

[http://www.itas.kit.edu/projekte\\_webe12\\_cosiso.php](http://www.itas.kit.edu/projekte_webe12_cosiso.php)

Kuhlmann, Weber: OpenTC Final Report. 2009

Heiser et al.: The Road to Trustworthy Systems. Communications of the ACM, 2010

Weber: Enabling Crypto. How Radical Innovations Occur. Communications of the ACM, 2002

Weber, Weber: Verifizierte Virtualisierung für mehr Sicherheit und Komfort. Datenschutz und Datensicherheit, 2012

Leimbach et al.: Potential and impacts of cloud computing services and social network websites. European Parliament 2014

**Kontakt:** arnd.weber@kit.edu

