



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

# Technische Richtlinie TR-03117

## eCards mit kontaktloser Schnittstelle als qualifizierte Signaturerstellungseinheit

Version 1.1

02.08.2017



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

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

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

© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 2017

# Signaturfunktion auf Basis Extended Access Control

Die frühere Version 1.0 dieser Technischen Richtlinie spezifiziert eine Signaturfunktion zur Erstellung qualifizierter Signaturen mittels kontaktloser Chipkarten auf Basis von Extended Access Control ([TR-03110]). Diese Signaturfunktion wird in deutschen Ausweisdokumenten, insbesondere der elektronische Personalausweis und der elektronische Aufenthaltstitel, eingesetzt.

Im Rahmen der internationalen Abstimmung wurde die Spezifikation in den **„Technical Report - Signature creation and administration for eIDAS Token“** ([TR-Sig]) eingebracht.

Die in Version 1.0 dieser Richtlinie spezifizierte Signaturfunktion entspricht der **„Basic Signature Application“** nach Abschnitt 4 in [TR-Sig]. Referenzen auf diese Richtlinie sind daher als Referenzen auf den Abschnitt 4 in [TR-Sig] zu verstehen.

# Literaturverzeichnis

- TR-03110      BSI: Technische Richtlinie TR-03110, Advanced Security Mechanisms for Machine Readable Travel Documents and eIDAS Token
- TR-Sig        ANSSI: Technical Report - Signature creation and administration for eIDAS Token