Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Neues aus der europäischen und internationalen Standardisierung zum - Thema Bewahrung -

22. März 2018, Berlin

Dr. Ulrike Korte (BSI)

Ausgangspunkt eIDAS-VO

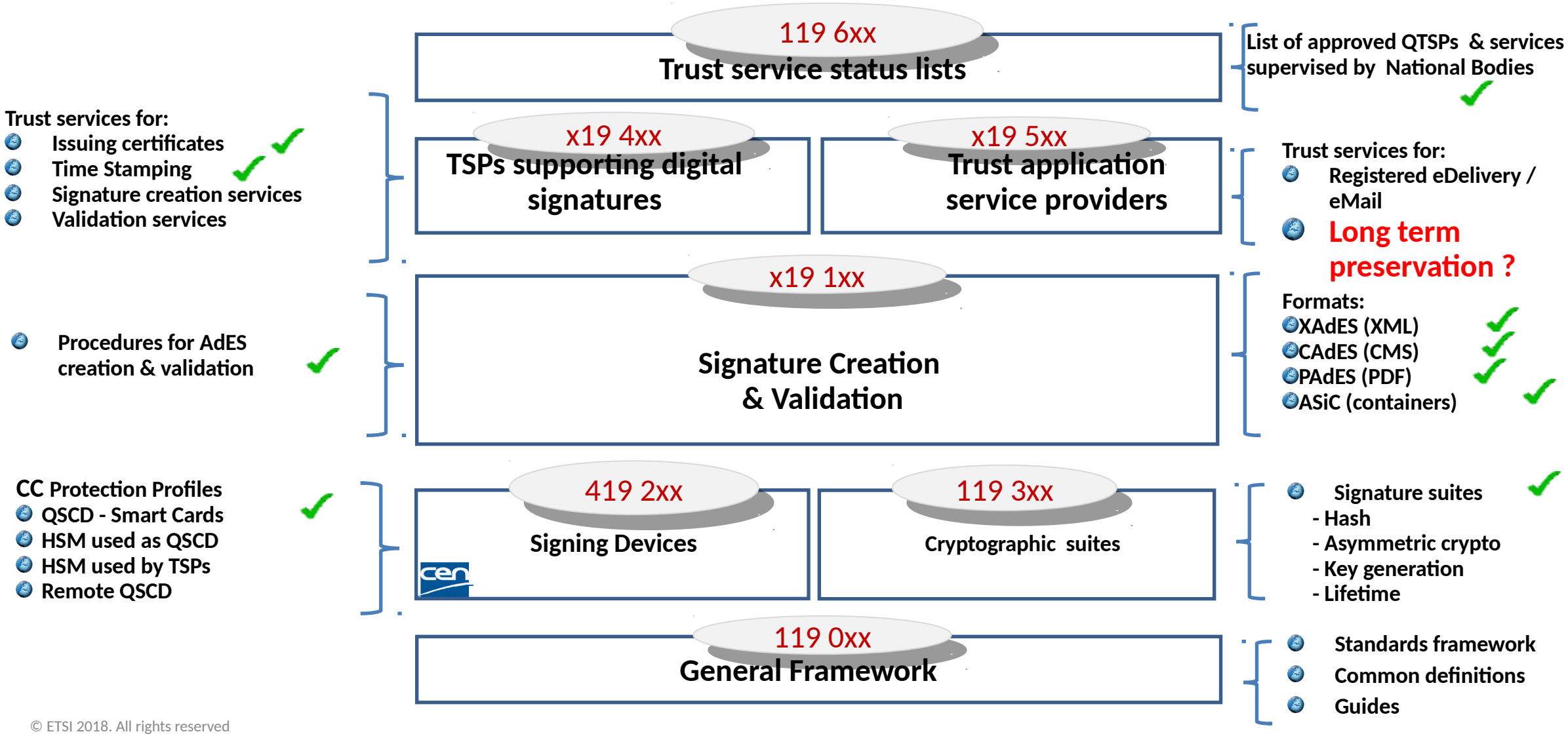
- **(61)** “Diese Verordnung sollte die Langzeitbewahrung von Informationen gewährleisten, um die rechtliche Gültigkeit elektronischer Signaturen und elektronischer Siegel über lange Zeiträume zu gewährleisten und sicherzustellen, dass diese ungeachtet künftiger technologischer Veränderungen noch validiert werden können.”

- **Artikel 34** Qualifizierter Bewahrungsdienst für qualifizierte elektronische Signaturen
  - (1) Ein qualifizierter Bewahrungsdienst für qualifizierte elektronische Signaturen kann nur von qualifizierten Vertrauensdiensteanbietern erbracht werden, die Verfahren und Technologien verwenden, die es ermöglichen, die ***Vertrauenswürdigkeit der qualifizierten elektronischen Signatur über den Zeitraum ihrer technologischen Geltung*** hinaus zu verlängern.
  - (2) Die Kommission **kann** im Wege von Durchführungsrechtsakten Kennnummern für Normen für den qualifizierten Bewahrungsdienst für qualifizierte elektronische Signaturen festlegen. …

- **Artikel 40** Validierung und Bewahrung qualifizierter elektronischer Siegel
  - Die Artikel 32, 33 und 34 gelten sinngemäß für die Validierung und Bewahrung qualifizierter elektronischer Siegel.

Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

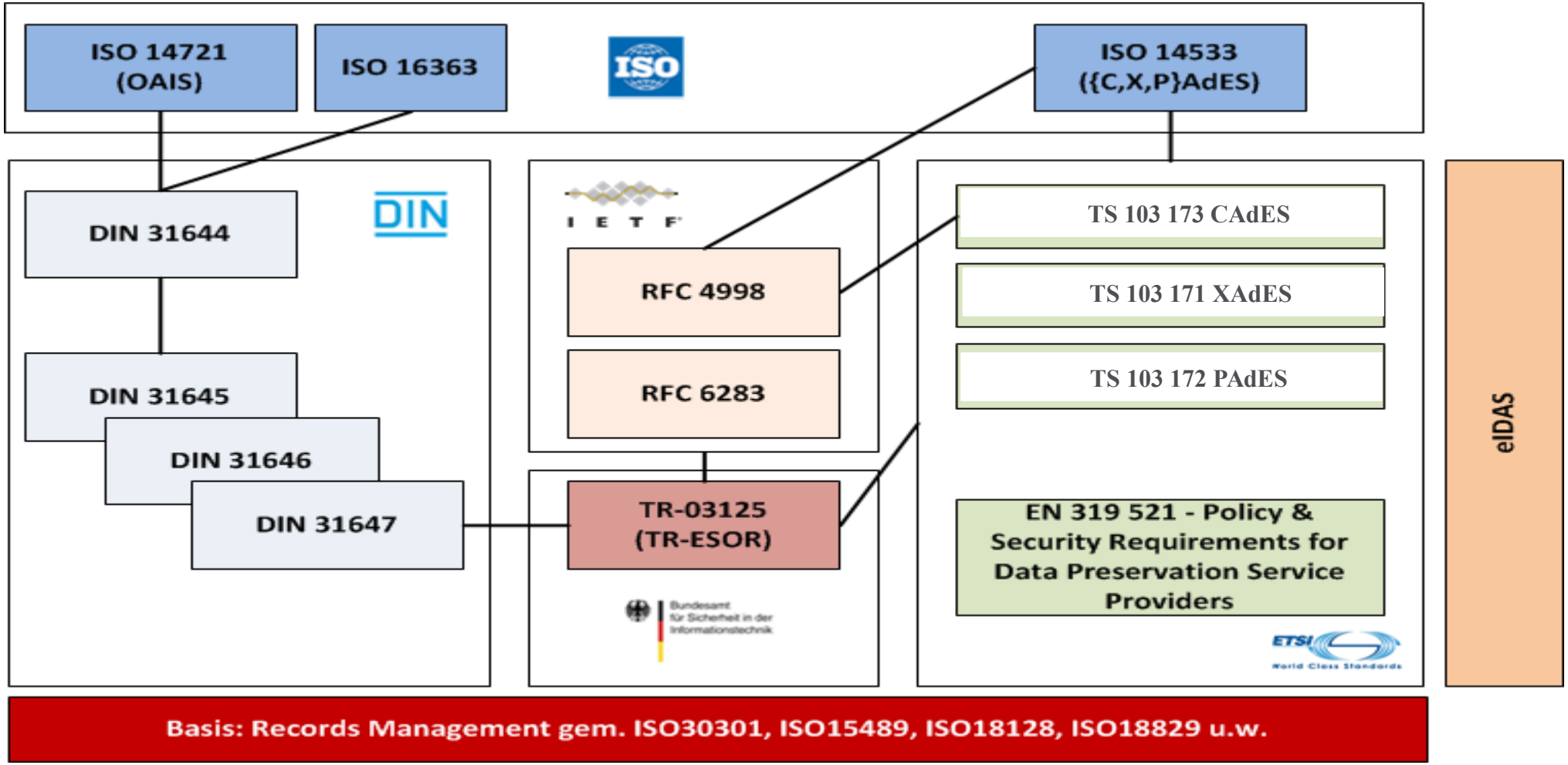
eIDAS Standards Framework: Published Standards



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

2015: Relevante Standards für Informations- und Beweiswerterhaltung

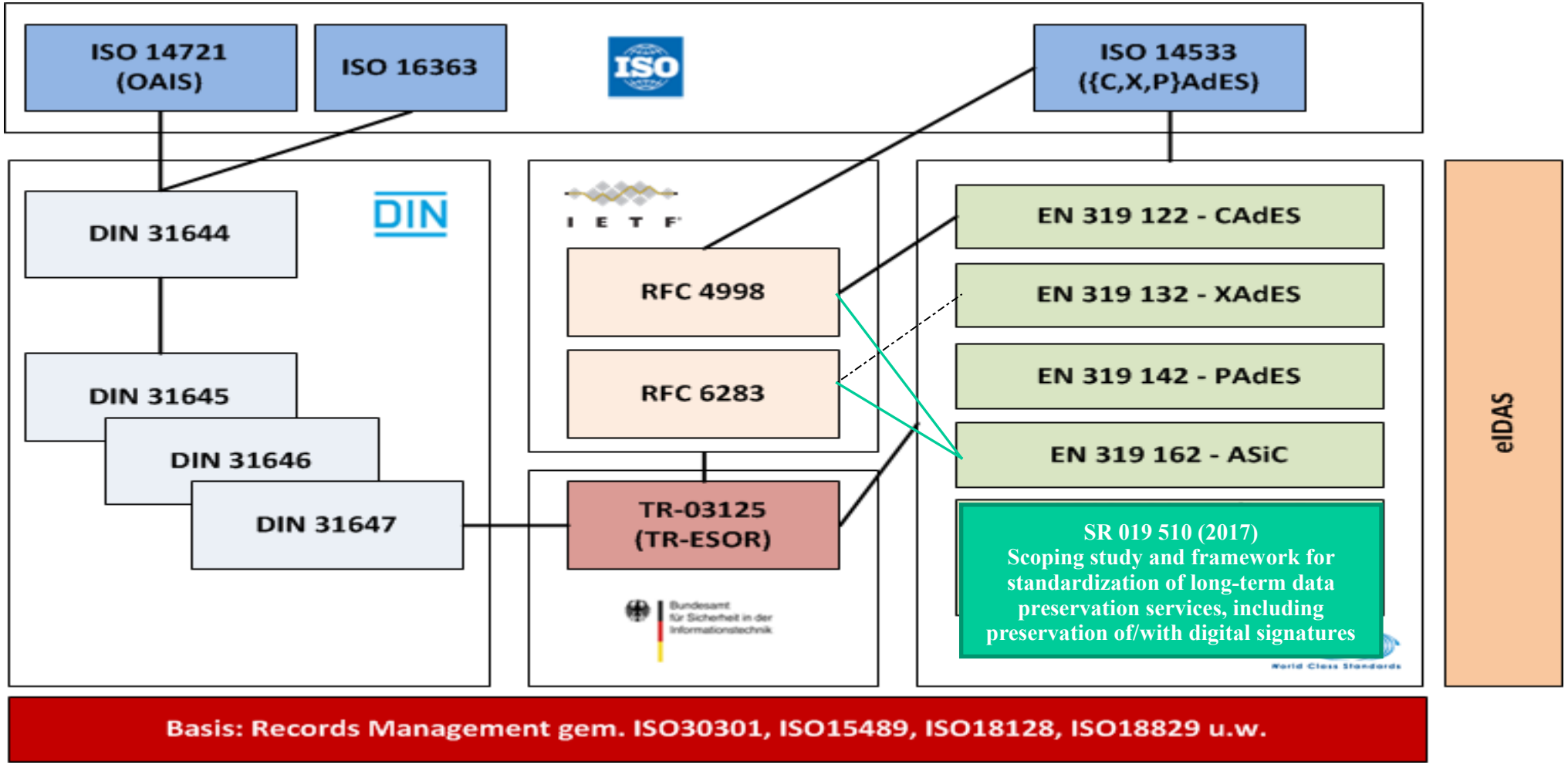
Die TR-ESOR vereinigen die relevanten Standards zur Informations- und Beweiswerterhaltung elektronischer Unterlagen.



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

2017: Relevante Standards für Informations- und Beweiswerterhaltung

Die TR-ESOR vereinigen die relevanten Standards zur Informations- und Beweiswerterhaltung elektronischer Unterlagen.



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Aktuelle ETSI-Standardisierung bzgl. Bewahrung

- BSI-Mitarbeit bei mehreren ETSINew W ork Items, u.a.:
  - **TS 119 511:** "Policy & Security Requirements for trust service providers providing long-term preservation of digital signatures or unsigned data using signature techniques"
    - PL: Dr. Andrea Röck, France
  - **TR 119 512**: "Protocols for trust service providers providing long-term preservation of digital signatures or unsigned data using signature techniques"
    - PL: Dr. Detlef Hühnlein, DE

Weiterentwicklung BSI TR 03125 TR-ESOR

- 15.03.2018: Veröffentlichung der TR 03125 TR-ESOR V1.2.1 auf **Basis der eIDAS-Verordnung**, im wesentlichen
  - keine Änderung der Architektur und Schnittstellen und Formate
  - sondern sprachliche Anpassungen:
    - SigG, SigV, etc. ➔ eIDAS VO, VDG
    - § 17 SigV ➔ § 15, VDG
    - ZDA ➔ Vertrauensdiensteanbieter, etc.

- 2018-2019: Entwicklung TR-ESOR V1.3
  - Profilierung des **ETSI-ASiC-Containers gemäß EN 319 162** als zusätzlicher TR-ESOR-Archivdatenobjekt-Container
  - Anpassungen der technischen TR-ESOR-Schnittstellen an **TS 119 512** „Protocols for trust service providers …“ nach Veröffentlichung

Beweisdaten – Interoperabilitätstests im Rahmen der Bewahrung

- 2018/19: Beweisdaten-Interoperabilitäts-Testumgebung auf Basis von RFC4998, ISO14533, ETSI 319 122-3, ETSI 319 162-1, ETSI TS 119 512, TR-ESOR
  - Aufbau einer Testumgebung inkl. der Erstellung von Referenztestdaten
  - Durchführung von Interoperabilität – Testworkshops
  - Teilnahme an geplanten ETSI-Plugtests für Evidence Records

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Bundesamt für Sicherheit in der
Informationstechnik (BSI)

Dr. Ulrike Korte
- D 14 Technische Grundlagen sicherer
- Elektronischer Identitäten, Chipsicherheit

- www.bsi.bund.de
  www.bsi-fuer-buerger.de