

# TeleTrust @ it-sa 365 Launch Days

Digitale Plattform it-sa 365, 06.10.2020

## Digitale Souveränität als Motivation für ein sicheres IT-Ökosystem in Deutschland und Europa

Dr. André Kudra,

CIO esatus AG, Leiter TeleTrust-AG "Blockchain" und TeleTrust-AK "Secure Platform"

- Aktuelle IT-Systeme sind oft **schwer durchdringbare und unnötig komplexe** Gebilde aus Hard- und Software
- Sicherheit von IT-Systemen hängt vom **sicheren Design jeder einzelnen Komponente** ab und deren **sicherer Interaktion**
- **Schwachstellen** und versteckte **Einfallstore** sind **auf jeder Ebene möglich**, auch in der Hardware
- Tatsächliche **Sicherheit kann kaum verlässlich eingeschätzt werden** – oft auch nicht von Experten
- Risiko für Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit (insb. **KRITIS**)
- **Security trifft Safety** in allen Lebensbereichen

# 1. Positionspapier im April 2020 veröffentlicht!

***"Secure Platform: Digitale Souveränität als Motivation für ein sicheres IT-Ökosystem in Deutschland und Europa"***

Zielgruppe: Entscheidungsträger aus Politik und Wirtschaft sowie  
Hersteller von IT- bzw. IT-Sicherheitsprodukten

Website: <https://www.teletrust.de/publikationen/broschueren/secure-platform>

Pressemeldung: [https://www.teletrust.de/startseite/pressemeldung/?tx\\_ttnews%5Btt\\_news%5D=1257&cHash=531dced6e3236ebb52634bec4f707d37](https://www.teletrust.de/startseite/pressemeldung/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=1257&cHash=531dced6e3236ebb52634bec4f707d37)

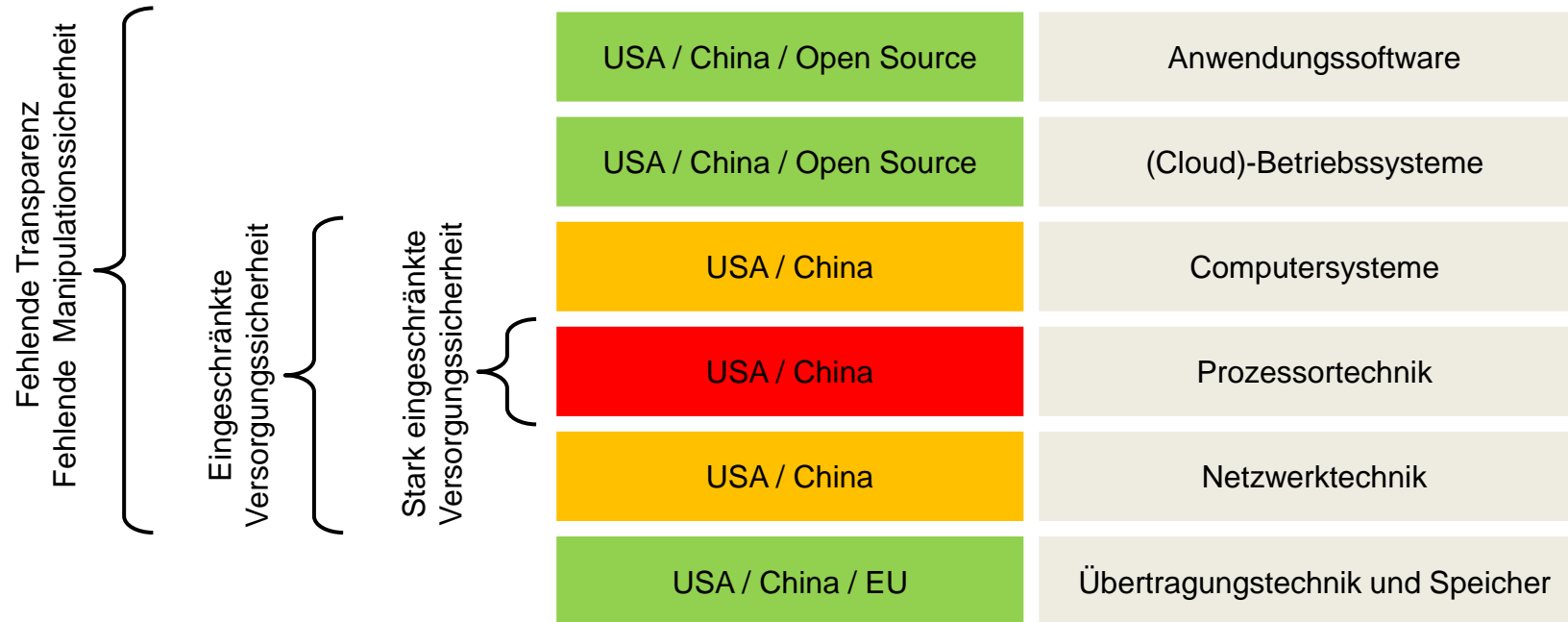
Audiobook: [https://esatus.podbean.com/e/teletrust\\_positionspapier\\_secure\\_platform\\_digitale\\_souveraenitaet](https://esatus.podbean.com/e/teletrust_positionspapier_secure_platform_digitale_souveraenitaet)

## Schutz der EU-Werte

- Private und Berufs-, Staats- und Geschäftsgeheimnisse
- Datenschutzkonformität
- Kartellrechtskonformität
- Vertrauen und Reputation
- Finanzielle Integrität
- Integrität physischer Güter
- Kritische Infrastrukturen

## basiert auf den Säulen

1. Hohes Maß an Versorgungssicherheit
2. Transparenz bezüglich aller Systeme und deren Eigenschaften
3. Starker Schutz gegen unerwünschte Manipulation der Systeme



Deutliche Abhängigkeiten, die der Digitalen Souveränität entgegenstehen:

**⚡ Versorgungssicherheit**   **⚡ Transparenz**   **⚡ Manipulationssicherheit**

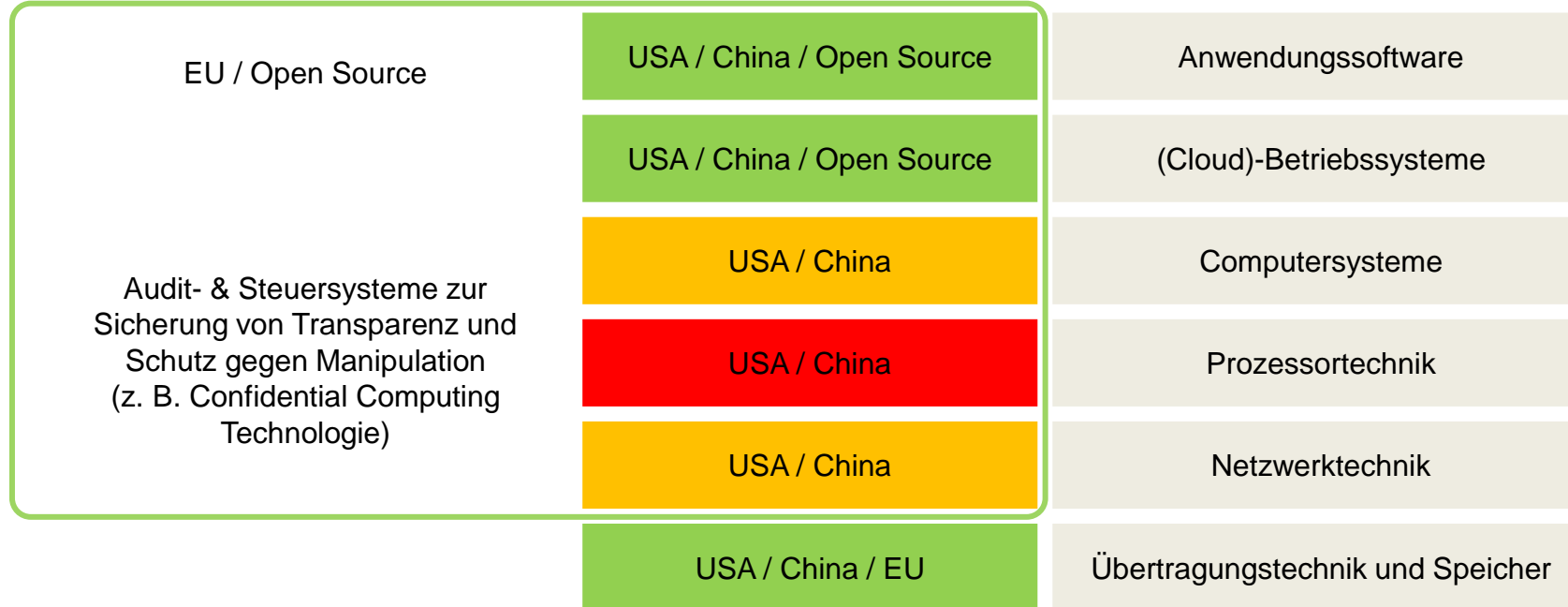
- Regelungsrahmen, Vorbildfunktion und staatliche Beschaffung
- Förderprogramme IT-Sicherheit
- Eigeninitiative des Bundes
- Zulassung und Zertifizierung
- Begleitung und Förderung des Standardisierungsprozesses

- Eigene Bewertungskompetenz stärken
- Eigene Compliance stärken und Haftungsrisiken reduzieren
- Eigene Kompetenz zur Systemintegration auf- bzw. ausbauen und auf EU-weit standardisierte Zertifizierungen setzen

- Engagement in der technischen Standardisierung zur Umsetzung eines EU-weiten Zertifizierungssystems
- Bereitstellen sicherer Produkte
- Informations- und Aufklärungsangebote schaffen und ausbauen



# Umsetzungsoptionen zur Reduzierung der Abhängigkeit



Abhängigkeiten reduzieren und Digitale Souveränität stärken ist möglich!

✓ **Versorgungssicherheit**   ✓ **Transparenz**   ✓ **Manipulationssicherheit**

## 1. Positionspapier im April 2020 veröffentlicht!

***"Secure Platform: Digitale Souveränität als Motivation für ein sicheres IT-Ökosystem in Deutschland und Europa"***

Zielgruppe: Entscheidungsträger aus Politik und Wirtschaft sowie  
Hersteller von IT- bzw. IT-Sicherheitsprodukten

Website: <https://www.teletrust.de/publikationen/broschueren/secure-platform>

Pressemeldung: [https://www.teletrust.de/startseite/pressemeldung/?tx\\_ttnews%5Btt\\_news%5D=1257&cHash=531dced6e3236ebb52634bec4f707d37](https://www.teletrust.de/startseite/pressemeldung/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=1257&cHash=531dced6e3236ebb52634bec4f707d37)

Audiobook: [https://esatus.podbean.com/e/teletrust\\_positionspapier\\_secure\\_platform\\_digitale\\_souveraenitaet](https://esatus.podbean.com/e/teletrust_positionspapier_secure_platform_digitale_souveraenitaet)

## 2. Phase startet: Jetzt wird es eher technisch!

Architekturelle Empfehlungen, bspw. für KRITIS-Komponenten oder GAIA-X Knoten

**TeleTrust-Mitglied werden und mitmachen!**



- CIO der esatus AG
- Leiter der Arbeitsgruppe "Blockchain" und des Arbeitskreises "Secure Platform" bei TeleTrust
- Trust over IP (ToIP) Steering Committee Member und Co-chair der Utility Foundry Working Group
- Trustee der Sovrin Foundation
  
- Dr. André Kudra
- Tel.: +49 6103 90295-0
- a.kudra@esatus.com
  
- esatus AG | [www.esatus.com](http://www.esatus.com)