

Was leisten S³DVS außerdem?

Durch ihre Architektur ermöglichen S³DVS die Entwicklung von Geräten, die für spezielle Aufgaben besser geeignet sind, als ihre zurzeit verfügbaren Vorläufer. Hier sollen stellvertretend zwei Gruppen von Geräten erwähnt werden:

- Geräte, die dem kontrollierten Austausch von Daten zwischen Netzwerken mit unterschiedlichen
 - Zugangsattributen,
 - (Sicherheits-) Einstufungen oder
 - Verwendungen dienen.
- Zähler, deren Stände nicht manipulierbar sind (z.B. Kilometerzähler von Fahrzeugen)

Solche Anforderungen sind im Rahmen der Digitalisierung und des „Internet of Things“ mit Sicherheit zu erwarten. Mit herkömmlicher Technik ist, bedingt durch ihre inhärent fehlende Sicherheit, eine garantierbare Erfüllung dieser Anforderungen unmöglich.

Darüber hinaus bieten S³DVS gegenüber ihren konventionellen Vorläufern weitere Vorteile:

- Geringere Software-Last durch den Wegfall der Anti-Viren-Software, dadurch
 - Schnellere Reaktionszeiten
 - Kürzere Wartezeiten
 - Geringerer Speicherbedarf
 - Weniger Personalbedarf im IT-Bereich
- Keine Notwendigkeit, Anti-Viren-Software
 - Zu erwerben und
 - Zu aktualisieren
- Zeitersparnis nach Hacker-Angriffen wegen Wegfall des Zeitaufwandes für
 - Software-Neu-Installation und
 - Beseitigung von Schäden.