

Kann die Software von S³DVS „Over the Air“ aktualisiert werden?

Mit „Over the Air Updates“ bezeichnet man die heute verbreitete Methode der Aktualisierung von Software:

- Sie erfolgt über das Internet oder auf dem Funkweg (daher der Name).
- Umfang und Zeitpunkt werden vom Software-Hersteller bestimmt.
- Treffen den Nutzer häufig zur Unzeit.
- Führen zu vorübergehenden Nutzungseinschränkungen.
- Führen in großen Projekten oder Teams zur gleichzeitigen Nutzung unterschiedlicher Software-Stände durch verschiedene Mitarbeiter oder an verschiedenen Arbeitsplätze.

Die Frage der Überschrift muss in zwei Schritten beantwortet werden:

1. Ja, es ist möglich, neue Software-Versionen nach diesem Verfahren zu laden.
2. Es ist nicht möglich, neu heruntergeladene Software-Stände direkt zu nutzen. Um heruntergeladene Software zu nutzen, sind aus Sicherheitsgründen zwei Aktionen erforderlich:
 - Die heruntergeladene Software muss mittels eines geeigneten Mediums zunächst als Daten exportiert werden.
 - Danach wird die Software von diesem Medium (über eine andere Schnittstelle!) wieder eingebracht wird.

Diese Maßnahme trägt zur Sicherheit bei, denn

- Systemnutzer haben die Möglichkeit, den Zeitpunkt für Software-Aktualisierungen selbst zu bestimmen, z.B. orientiert an den Erfordernissen eines Projektes.
- Systemnutzer haben die Möglichkeit, die heruntergeladene Software auf Korrektheit, Vollständigkeit, Sicherheit und Abwesenheit nicht spezifizierter Funktionalität zu prüfen.

Eine solche Qualitätsprüfung ist bei konventionellen Updates gar nicht vorgesehen!