

## Motivation

Die bestehende veraltete Hardware sollte durch ein modernes System ersetzt werden, das vom Betrieb wie vergleichbare Systeme (TUfiles) gewartet werden kann und ein bekanntes Passwort nutzt. Dieser Fileserver soll auch Startpunkt für zukünftige Erweiterungen wie Studentensoftwareverteilung mit Webservice, automatisiertes Archiv und Anbindung an einen neuen Store sein.

## Leistung durch TU.it

IT Operations hat neue Hardware besorgt, eingebaut und installiert. Dabei wurde der Speicher auf iSCSI Basis bereitgestellt. Die Daten wurden von der alten SWD migriert und das auf TUfiles und einem weiteren Server verteilte Archiv wurde ebenfalls auf den neuen Cluster übertragen. Nach internen Tests, TU.it weiten Tests und friendly User Tests wurde die Dokumentation erneuert. Weiters wurde zur erleichterten Verbindung mit dem neuen SWD ein ConnectSWD Tool samt zentralen Vertriebssystem erstellt. Das neue AD der Softwareverteilung ist auch Basis eines neuen Stores.

## Kundennutzen

Der SWD ist hochverfügbar mit deutlich höheren Datentransferraten und es wird das upTUpdate Passwort verwendet. Das ConnectSWD Tool verbindet den neuen SWD durch einfachen Doppelklick (auf Windows) als Laufwerk. In nächsten Schritten wird gemeinsam mit dem neuen Store auch die Studentensoftwareverteilung auf den neuen SWD migriert. Dadurch wird nach aktuellen Plänen auch ein Webservice eingeführt, das ebenso Mitarbeiter\_innen zu gute kommt.