

## Inbetriebnahme eines neuen Identity Providers (IdP) für die Authentifizierung und einer neuen Passwortverwaltung für den TUaccount

### Motivation

Die bestehende TU.it Personen-datenbank spielt aus Sicht eines IDMs eine zentrale Rolle für viele Services der TU Wien.

Da das im Kern 25 Jahre alte System (GemStone/S) aus unterschiedlichen Gründen abgelöst werden muss, wurden im Rahmen des umfassenden Programms IDM2020+, als erster Schritt die Authentifizierung und die TUaccount-Passwortverwaltung auf neue Beine gestellt.

Darüber hinaus war es auch ein Ziel, das neue System so unabhängig, stabil und sicher wie möglich zu konzipieren.

### Leistung durch TU.it

Nach einer intensiven Evaluierungsphase entschied sich die TU.it für einen neue HW/SW-Plattform mit selbst programmierter Software.

Die Implementierung orientiert sich an Standards der modernen Webentwicklung und verwendet für den IdP das bewährte Open-Source-Produkt simpleSAMLphp.

Besonderes Augenmerk wurde auf eine, für den Kunden möglichst reibungslose, Migration gelegt. Dafür waren aufwändige Vorarbeiten und komplexe Tests, teilweise mit externer Unterstützung, notwendig.

### Kundennutzen

Die TU.it betreibt ein Service, das den Organisationseinheiten der TU Wien eine zuverlässige und zeitgemäße Authentifizierung ihrer Applikationen sowie eine zentrale Verwaltung ihrer TUaccount-Passwörter bietet.

Die aktuelle Lösung basiert auf sicheren IT-Standards und ist ein wichtiger erster Teil einer neuen kundenorientierten IDM-Infrastruktur.