



**Technische Berufsschule Zürich TBZ**  
**Höhere Fachschule**  
Sihlquai 101  
8090 Zürich



# GPO-Redesign

Diplomand: Nikola Stojanovic  
Klasse: ITSE17a  
Schulexperte: Thomas Kälin  
Firmenexperte: Mauricio Ernst  
Firma: Suter Inox AG



Nikola Stojanovic

## Ausgangslage

Die momentanen GPOs (Group Policy Objects) sind historisch gewachsen und sehr unübersichtlich. Die GPOs sind nicht dokumentiert und teilweise greifen diese auch nicht bei den notwendigen Systemen oder werden doppelt angewendet. Es gibt kein Namens- und Aufbaukonzept für die GPOs, sodass jede anders benannt ist. Zudem sind die GPOs verschachtelt und haben teilweise doppelte Richtlinien, welche auf Objekte angewandt werden.

## Ziele

Die IT-Infrastruktur soll ein sinnvolles GPO-Konzept erhalten. GPOs sollen nicht mehr verschachtelt sein, sodass Anhand des Konzepts klar sein soll, welche GPO für welche Funktion steht. ADMX Vorlagen sollen auf den neuestmöglichen Stand gesetzt werden. Somit soll die Umgebung auch für die neuesten Betriebssysteme vorbereitet sein. Die Systemsicherheit soll sich ebenfalls mit dem Projekt erhöhen. Anschliessend an der Implementierung der neuen GPOs, sollen die alten bereinigt werden.



**Technische Berufsschule Zürich TBZ**

**Höhere Fachschule**  
Sihlquai 101  
8090 Zürich

## Umsetzung

Eine Proof of Concept Umgebung wurde für die Umsetzung vorbereitet. Zudem wurden Testsysteme definiert, damit die produktive Umgebung nicht beeinträchtigt wird. Die bestimmten Test User haben drei Wochen lang die neuen GPOs, welche nach dem neuen Namens- und Aufbaukonzept erstellt wurden, geprüft. Nachdem alle Test Cases positiv verliefen und die Test User grünes Licht gaben, begann die Realisierungsphase. Die Realisierung wurde gestaffelt durchgeführt.

## Fazit

Das GPO-Redesign Projekt konnte erfolgreich abgeschlossen werden. Die Ziele konnten alle erfüllt werden. Zudem gab es Verbesserungen bei den Anmeldezeiten der Benutzer. Über alle Benutzer konnten durchschnittlich 21.6% Anmeldezeit eingespart werden. Dies lässt sich auf die klare Struktur und den reinen Policies zurückführen. Insgesamt ist dieses Projekt für die IT-Abteilung, wie auch aus Unternehmens Sicht rentabel. Die IT spart Zeit bei der Bearbeitung der GPOs und das Unternehmen spart mit der Reduktion der Benutzeranmeldungen.

