

# Web-App zur Visualisierung von Roaming Netzwerken

## Fachrichtung

Informatik

Softwareentwicklung

## Auftraggeber

Comfone AG

## Experte/-in & Dozent/-in

Sascha Nussbaumer

Roger Rudin



## Ausgangslage & Ziel

Die Comfone AG, Anbieter globaler Roaming-Services für Mobilfunkanbieter, nutzt den veralteten „C7 Plan“ zur Dokumentation von Netzwerken. Technische Einschränkungen verursachen hohen Wartungsaufwand und Dateninkonsistenzen. Ziel dieser Arbeit ist die Entwicklung einer modernen Webapplikation, die einen interaktiven Netzwerkgraphen zur Visualisierung der Netzwerkkonfigurationen bietet.

## Ergebnis & Nutzen

Die neue Webapplikation ermöglicht die Verwaltung von Netzwerkkonfigurationsdaten und deren visuelle Darstellung. Sie verbessert die Benutzerfreundlichkeit, reduziert Wartungskosten und Hardwarebedarf, spart Zeit durch Automatisierung und minimiert Ausfallrisiken. Insgesamt spart die Lösung etwa 29'000 CHF pro Jahr und steigert die Effizienz erheblich.