

## Datenvisualisierung mit Grafana

Alarmer/Störungen Auswertungssicht x

General / Alarmer / Störungen

1970-01-01 00:00:00 to a few seconds ago

Alarmtyp: TECHNICAL + OPERATIONAL | VS: 1+2+3 | B&U: 1+2+3 | VM: 1+2+3 | Adm: 1+2+3

Wegfalldatum von: | Wegfalldatum bis: | Quittierungsdatum von: | Quittierungsdatum bis: | System ID: | Quittierender Benutzer: | AKS Code: | Meldetext: |

SNG								
Typ	Rolle	Priorität	Auftritt	Quittierung	Wegfall	Quittiert durch	System ID	AKS
OPERATION...	VMCH	3	2021-04-14T12:31:56.925Z			Keine Quittier...	yirc_mwwygg_comstate	
OPERATION...	VMCH	3	2021-04-14T12:31:56.925Z	2021-04-16T14:26:38.273Z		dfer	yirc_mwwygg_comstate	
OPERATION...	VMCH	3	2021-04-14T12:31:56.925Z	2021-04-16T14:26:38.273Z	2021-04-16T14:29:08.324Z	dfer	yirc_mwwygg_comstate	
OPERATION...	VMCH	3	2021-04-16T14:37:25.706Z			Keine Quittier...	yirc_mwwygg_comstate	
OPERATION...	VMCH	3	2021-04-16T14:37:25.706Z		2021-04-16T14:41:35.678Z	Keine Quittier...	yirc_mwwygg_comstate	
OPERATION...	VMCH	3	2021-04-16T14:37:25.706Z		2021-04-16T14:41:35.678Z	Keine Quittier...	yirc_mwwygg_comstate	
OPERATION...	VMCH	3	2021-04-16T14:37:25.706Z	2021-04-16T14:42:50.306Z	2021-04-16T14:41:35.678Z	dfer	yirc_mwwygg_comstate	

Student*in	Yannick Annaheim
Experte*in	Gianni N. Di Pietro
Dozent*in	Simeon Liniger
Auftraggeber*in	Sopra Steria AG
Fachrichtung	Informatik, Schwerpunkt Softwareentwicklung
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Die Firma «Sopra Steria AG» erhielt den Auftrag zur Erneuerung der bereits bestehenden SCADA Anwendung, welche bei OFROU im Einsatz ist und für die Überwachung und Steuerung diverser Tunnelsystemen auf Schweizer Autobahnen verwendet wird.
Aufgabenstellung/Ziel	Ziel dieser Diplomarbeit ist es, die historischen Daten der Alarme und Störungen mit Hilfe von Grafana zu visualisieren und in der Frontend Applikation einzubinden. Ebenfalls soll der Benutzer die Möglichkeit haben die Daten zu filtern.
Ergebnisse/Nutzen	Durch die Visualisierung mit Grafana wird die Auswertung der historischen Daten für Benutzer vereinfacht und bietet viele Möglichkeiten zur Erweiterung der bestehenden Applikation.