

# **Real-time visualization of analyzed industrial communication network traffic**

## **Implementation Report**

PSE Group

Fraunhofer Institute of Optronics, System Technologies and Image Exploitation IOSB

Advisor: M.Sc. Ankush Meshram

Version 1.0.0

## Contents

# 1 Design

## 1.1 Introduction

## 1.2 Changes in the Design

from tipps.pdf 7.2, page 15: "Dokumentation "uber "Anderungen am Entwurf, beispielsweise entfernte oder neu hinzugef"ugte Klassen und Methoden. Gruppirt (und zusammengefasst) werden sollte nach dem Grund f"ur die "Anderung und nicht nach der ge"anderten Klasse."

## 1.3 List of implemented must- and should-criteria

### 1.3.1 List of implemented must-criteria

FR100, FR110, FR200, FR300, FR400, FR700, FR710,  
not yet: FR500, FR800, FR900, FR910  
FR1300, FR1310 filtering  
ask leo: FR720

### 1.3.2 List of implemented should-criteria

- FR1332 filter to compute flow rate
  - this has been instead implemented in the backend which provides this as a new data stream
- FR1400

### 1.3.3 List of not implemented must-criteria

- FR600 dynamically change the selected/displayed components
- FR1000 auto scroll
- FR1100 pick data points, hover
- FR1110 node-link diagram: picking both nodes and links
- FR1200 selecting data points
- FR1210 create new diagram from selected data
- FR1330

### 1.3.4 List of not implemented should-criteria

- FR1320 per-diagram filters

## **1.4 Delays**

Welche Verzögerungen gab es im Implementierungsplan? Kann beispielsweise als zweites GANTT Diagramm am Ende dargestellt werden.

## **1.5 Overview of unit tests**