

# Fehleranalyse-Report

Erstellt am: 2025-05-02 13:08:20

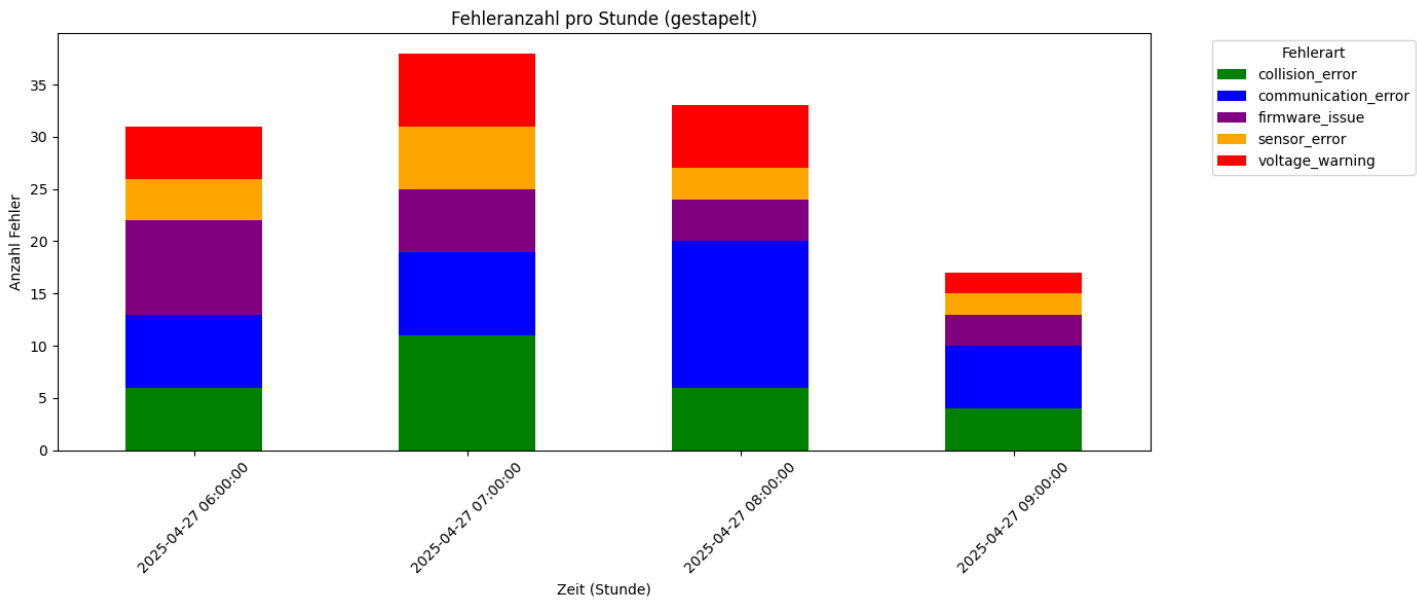
Projekt: Firmware File Analyzer

Dieser Bericht enthält eine visuelle Auswertung der im Log erkannten Fehlerarten.

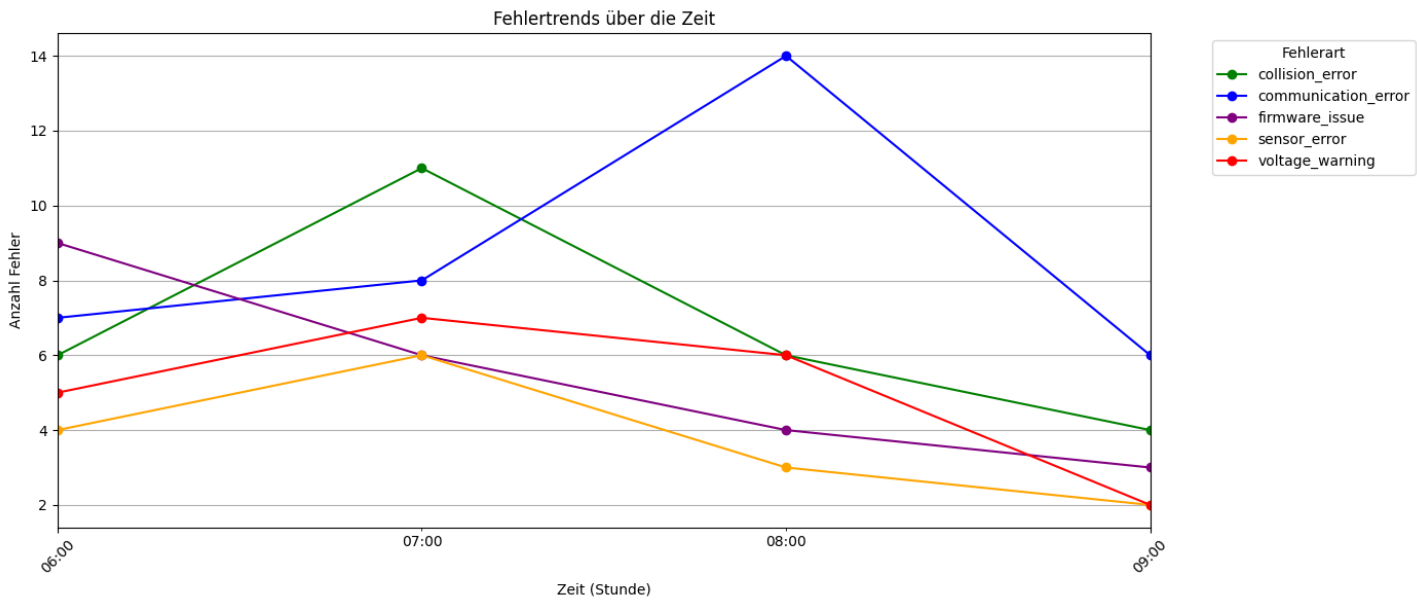
Enthalten sind:

- Fehlerverteilung pro Stunde (gestapelt)
- Fehlertrends über die Zeit (Linienverlauf)
- Heatmap nach Fehlerart und Zeitintervall
- Kritische Zeitfenster mit hoher Fehlerrate

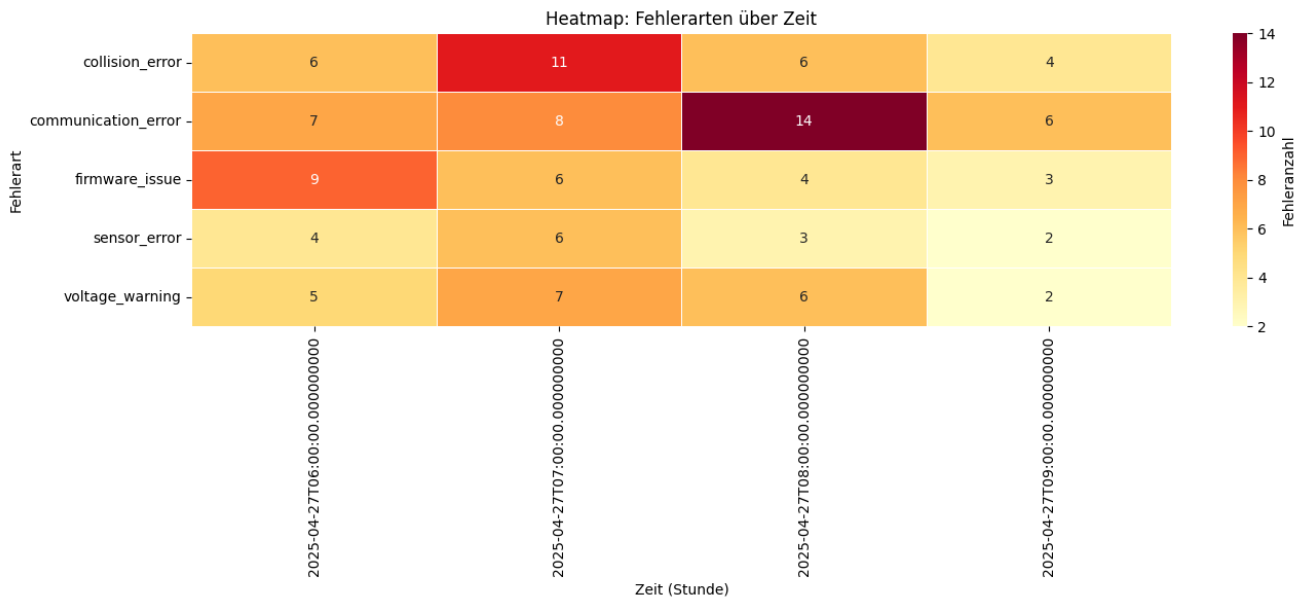
# Fehleranzahl pro Stunde (gestapelt)



# Fehlertrends über die Zeit



# Heatmap: Fehlerarten über Stunden



Kritische Fehlerzeiträume (ab Schwelle)

Stunde	Fehlerart	Anzahl
2025-04-27 06:00:00	collision_error	6
2025-04-27 06:00:00	communication_error	7
2025-04-27 06:00:00	firmware_issue	9
2025-04-27 06:00:00	voltage_warning	5
2025-04-27 07:00:00	collision_error	11
2025-04-27 07:00:00	communication_error	8
2025-04-27 07:00:00	firmware_issue	6
2025-04-27 07:00:00	sensor_error	6
2025-04-27 07:00:00	voltage_warning	7
2025-04-27 08:00:00	collision_error	6
2025-04-27 08:00:00	communication_error	14
2025-04-27 08:00:00	voltage_warning	6
2025-04-27 09:00:00	communication_error	6