
Reviewfunktion

NEWS



Verwendung

Die Reviewfunktion kann eingesetzt werden

- um Prozessabläufe aufzuzeichnen und zu analysieren
- zum Training des Bedienpersonals

Analyse:

Zur Analyse von Störfällen z.B. im EVU-Bereich ist es hilfreich, wenn ein Störfall im Leitsystem nachträglich noch einmal abgespielt werden kann. Mit Hilfe der Reviewfunktion kann in dem Simulationsmodus ein solcher Störfall in Realzeit wie zum Originalzeitpunkt nachverfolgt werden.

Training:

Die Reviewfunktion kann beim Training des Bedienpersonals helfen, indem echte Störfälle aufgezeichnet und für das Training exakt nachgestellt werden. So kann die richtige Reaktion des Bedienpersonals in solchen Situationen gefahrlos trainiert werden.



Funktionsweise

Der gesamte Datenverkehr zwischen Leitsystem und Zubringerstationen wird zeitfolgerichtig aufgezeichnet und in Reviewarchiven abgespeichert. Der so aufgezeichnete Prozessablauf kann dann auf einem separaten Arbeitsplatz, der sich im Trainings- und Simulationsmodus befindet, abgespielt werden. Es werden alle Ausgaben wie Betriebstagebuch, Alarmprotokoll, Visualisierung, Netztopologie etc. simuliert.

Die Anzahl und Größe der Reviewarchive, und damit der Zeitraum der Aufzeichnung, ist projektierbar.

Sind im Leitsystem mehrere Prozessanschlüsse vorhanden, können diese selektiv für die Aufzeichnung freigegeben werden.

Eine Filterung bezüglich der Datentypen ist ebenfalls möglich. Hierbei wird unterschieden zwischen der *Filterung bei der Aufzeichnung* und der *Filterung beim Abspielen* der Reviewarchive.

Filterung bei der Aufzeichnung:

Die ausgefilterten Telegramme werden nicht in den Reviewarchiven abgespeichert.

Filterung beim Abspielen:

Alle Telegramme werden aufgezeichnet und in den Reviewarchiven abgespeichert. Beim Abspielen der Aufzeichnung können einzelne Datentypen, zwecks Übersichtlichkeit, aus der Anzeige ausgeblendet werden. Bei der Reviewausführung werden die entsprechenden Datensätze jedoch auf jeden Fall im Hintergrund bearbeitet um den tatsächlichen Prozessablauf zu simulieren.

Für das Abspielen der Reviewarchive gibt es 3 Verfahren:

- den Realzeitmodus
- das Einzelschrittverfahren
- den Schnelldurchlauf

Das Setzen von Haltepunkten in der Datensatzliste ist ebenfalls möglich.