

# SPEZIFIKATION FÜR DAS MODUL

## Betriebstagebuch / Schichtbuch

Name	Gordon Pickford
Firma	Netrion
Status	
Ansprechpartner / Treiberverantwortlicher	

### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Das Betriebstagebuch zeichnet alle wesentlichen Informationen und Vorgänge auf und dokumentiert diese gerichtsfest. Es dient den Mitarbeitern als Hilfe bei der Schichtübergabe und gewährleistet neben der Organisations- und IT-Sicherheit auch eine Absicherung der Mitarbeiter. Das Betriebstagebuch soll auch für die Dokumentation von Ereignissen genutzt werden, die nicht ausschließlich für die Schichtübergabe erforderlich sind. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Ereignissen, die nicht vom Leitsystem erfasst werden (z.B. Betreten von Gelände, Aufenthalt von Fremdpersonal). Neben der Nutzung für die strukturierte Informationsweitergabe bei der Schichtübergabe soll das Betriebstagebuch als erweitertes Mittel für die Arbeitsorganisation in der Leitstelle genutzt werden.

### FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN

	must have	optional
- Sammlung und Strukturierung von Informationen für die Schichtübergabe	X	
- Sammlung von Notizen (Tagebuchfunktion)	X	
- Strukturierte Informationsweitergabe bei der Schichtübergabe (z.B. durch Setzen einer Markierung an einzelne Eintragungen „relevant für Schichtübergabe“)	X	
- Ansichten für Bediener frei wählbar:		
Berichtsassistent		X
Listenansicht mit Filterfunktion	X	
Seitenansicht zur Schichtübergabe (pro Schicht eine Seite, oberer Teil mit Anweisungen für die Betriebsführer mit Gültigkeitszeitraum; durch Betriebsführer nicht änderbar)	X	
Frei konfigurierbares Dashboard		X
- Alle Einträge verfügen über Statusmarkierungen (z.B. offen, in Arbeit, Information (nicht Schichtwechsel-relevant), abgeschlossen, ...)	X	
- Erweiterte Suchfunktion mit Volltextsuche, mit Wortvorschlägen	X	
- Schichtübergabeprotokoll zur Kenntnisnahme bei Schichtübergabe (sehen und bestätigen der Information „Relevant für Schichtübergabe“), Verhaltensmaßregel ist mit Schichtwechsel zur Kenntnis zu nehmen (ggf. getrennte Bestätigungen), personenscharfe Kenntnisnahme muss auswertbar sein (nur für einen bestimmten Personenkreis)	X	
- Schichtübergabedialoge sind spartenspezifisch darstellbar (ggf. durch Administrator voreingestellt)		X
- Das Betriebstagebuch verfügt über ein Katalogsystem (Textbausteine für die schnelle Erfassung), in dem Begriffe gepflegt werden können, um eine Such- und Filterfunktion aufbauen zu können. Die Vorschlagsauswahl der Begriffe erfolgt kaskadiert sinnvoll (Auswahl eines Begriffes führt dazu, dass in der zweiten Auswahl nur sinnvoll passende		X

Name	Gordon Pickford
Firma	Netrion
Status	
Ansprechpartner / Treiberverantwortlicher	

Begriffe ausgewählt werden können).		
- Freie Kommentareinträge sind möglich	X	
- Alle Einträge besitzen Uhrzeit, Bedienerkürzel, bei Bedarf Weckerfunktion und Fortschreibung in die Zukunft	X	
- Speichermöglichkeit für einzelne Dokumente innerhalb des Betriebstagebuchs		X
- Erzwungene Ummeldung des Benutzers aufgrund des Schichtübergabedialogs		X
- Zusammenführen mehrerer Schichtbucheintragenden/Schichtbuchseiten zu einem Übergabeprotokoll (Organisationsstruktur mit mehreren Standorten / Werken); Mehrere übergeben an Einen, Einer übergibt an Mehrere.	X	
- Vorgaben zu Routinetätigkeiten einer Leitstelle und deren automatischer Erinnerung und Dokumentation der Bearbeitung/Erledigung	X	

### NICHT FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN

Schutzbedarf / Schutzziele:

	Sehr hoch	hoch	normal
- Verfügbarkeit			X
- Vertraulichkeit			X
- Integrität		X	

Sonstige Nicht-funktionale Anforderungen

- Intuitive Bedienung, gefühlte Durchgängigkeit zwischen Netzleitsystem, Betriebstagebuch und weiteren Modulen	X	
- Keine Überfrachtung mit unnötigen Eingaben und Informationen	X	
- Datenbankbasierte Organisation, Speicherung der Daten strukturiert und revisionssicher, Einträge sind nach der Eingabe nicht mehr editierbar, noch nicht abgeschlossene Einträge können kommentiert werden, abgeschlossene Einträge können zitiert werden, die Restriktionen dienen der Revisionssicherheit bereits eingetragener Kommentare	X	
- Berechtigungskonzept lesen/schreiben und Benutzer nach Sparten	X	
- Single Sign on: Einmaliges Anmelden bei Nutzung mehrerer Module	X	
- Eigene Benutzer neben denen anderer Systeme (z.B. Leitsystem)	X	
- Standort des Systems in DMZ-Umgebung zwischen den Zonen	X	
- Aufschaltung und Bearbeitung des Schichtübergabedialogs auch parallel auf verschiedenen Arbeitsplätzen	X	

### SCHNITTSTELLEN

- Einbindung von angeschlossenen Systemen (z.B. per drag & drop)	X	
- Automatische Datenübernahme bei bestimmten Ereignissen (z.B. Schalterfall aus dem Leitsystem)	X	
- Einbindung definierter Zustandslisten (z.B. Verfügungen aus dem Leitsystem)	X	
- Erfassung von Informationen und Ereignissen mit Kategorisierung aus Fremdsystemen (nicht nur Leitsystem, auch z.B. Meldestellen- bzw. Störungsmanagementsysteme,	X	

Name	Gordon Pickford
Firma	Netrion
Status	
Ansprechpartner / Treiberverantwortlicher	

Prozess- oder Gebäudeleitsysteme) - Herkunftskennung im Betriebstagebuch auf das Quellsystem Flexible Berichte und Auswertungen (z.B. Sammelberichte, Tagesbericht, Monatsbericht) - als Export von Datensätzen aus dem Betriebstagebuch - Gestaltung, Aussehen, Harmonie zu bereits bestehenden Anwendungen	<table border="1"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>			X		X		X			
X											
X											
X											

ÜBERPRÜFT VON		
STEERING COMMITTEE FREIGEGEREN	nein	
DATUM DER VERÖFFENTLICHUNG		