

ELEKTRONISCHES SCHICHTBUCH MIT CCC SOFTWARE

Stand: 3. Quartal 2019

vorgestellt von

ccc software gmbh | Jens Heinrich | Marco Petersohn



Störungs-Wiki Ablaufdokumentation

Erfassung & Dokumentation

Mitarbeiterereinsatzplanung **Bericht Schichtleiter**

Elektronisches Schichtbuch

Schichtübergabe Rückverfolgbarkeit

Vergleich Soll / Ist **Anlagenverfügbarkeit**

Schwachstellenanalyse **Checkliste**

Kennzahlen Visualisierung

Unser Lösungsansatz

- Sämtliche Schicht-, Maschinen- und Anlagenbücher, Prüfpläne, Formulare, Logbücher und Notizzettel werden ersetzt
- Zentrale Datenbasis durch digitale Dokumentation und das automatische oder manuelle Erfassen von Störungen und Maschinendaten
- Schichtübergaben mit wenigen Klicks durchführen, elektronisch signieren und dokumentieren
- Übergabe von Aufgaben an andere Subsysteme über definierte Schnittstellen (Instandhaltungsaufträge generieren)

Unser Lösungsansatz

- Zentrale Lösung zur papierlosen Erfassung schichtgebundener Informationen
- Verbesserung der Kommunikation im Prozess
- Vermeidung von Missständen und Informationslücken
- Optimierung der Planung von Prozessen und Ressourcen durch die elektronische Informationserfassung und Vernetzung
- Einbindung von Schnittstellen zur Erfassung zusätzlicher Informationen einer Schicht (Mengen, Prozessparameter, Abweichungen)

Ziel und Nutzen



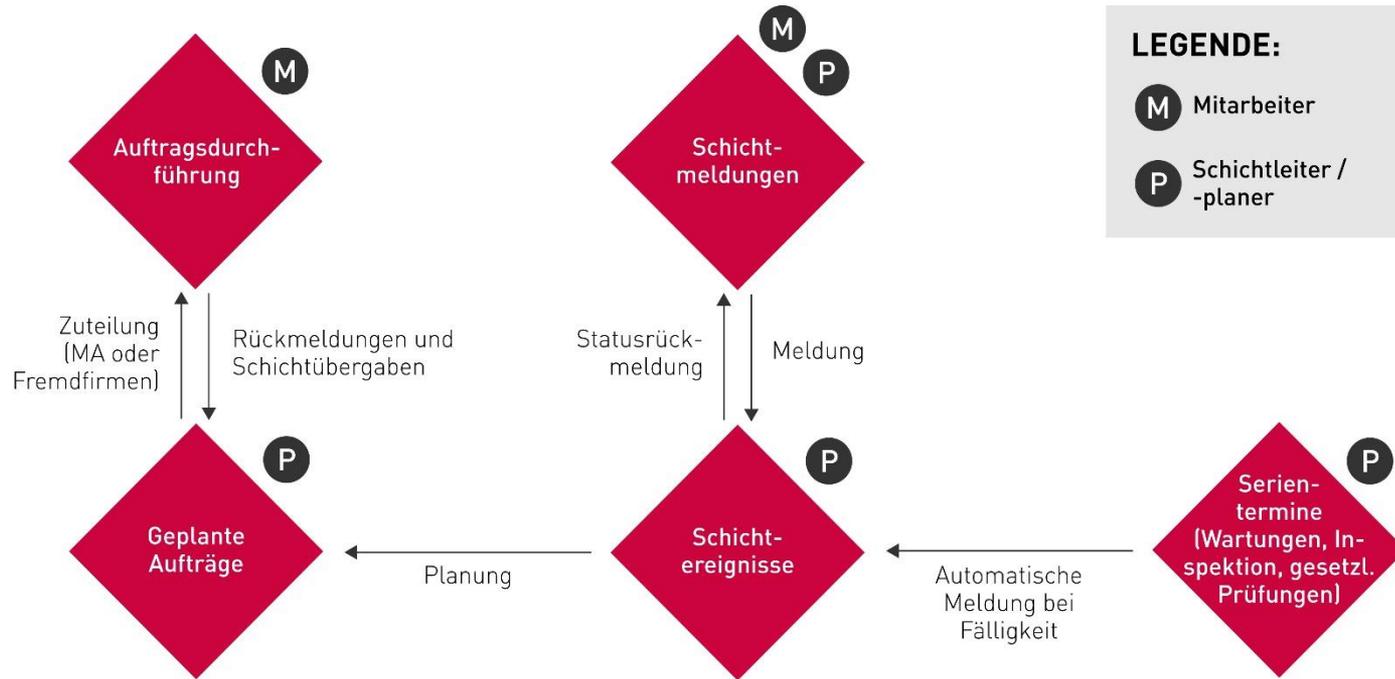
- Alles in einem System - Aufbau einer zentralen Informationsbasis
- Nur eine Lösung für die Erfassung und Auswertung Ihrer Schichten
- Überblick und Transparenz zur Identifikation und Handlungsfeldern und Potenzialen
- Vermeidung doppelt erfasster Werte und einer inkonsistenten Datenbasis
- Geringerer administrativer Aufwand – Abschaffung von parallelen Subsystemen

Unsere Motivation



- Nutzerfreundliche Anwenderoberfläche
- Individuelle Gestaltung und Konfiguration
- Erfassung beliebiger Ereignisse und Daten
- Integration und Anpassung an Ihren Unternehmensprozess
- Auswertung und Analyse der erfassten Daten

Schichtprozesse digitalisieren



Digitale Datenerfassung

- Plausibilitätsprüfungen für Eingabewerte
- Übersichtliche Einzelerfassung oder Erfassung in Listenform
- Anlagengebundene Schichtanmeldung und -abmeldung
- Tätigkeits- und Arbeitszeiterfassung

Ihr Nutzen

- Nie wieder unleserliche Einträge
- Endlich sauber archivieren und frei recherchieren

Elektronisches Schichtbuch

mmustermann

Schichtinformationen

Schichtereignisse

Schicht anmelden

Schicht-Anmeldung

Anmeldung für Anlage?

Ja
 Nein

Anlage/Teilobjekt: Anlage 11 Linie 1 Datum: 16.05.2017 09:09 Uhr

Schicht: Frühschicht Dienst: mbragF-D

Name: K. Müller Passwort:

Bemerkungen:
Hier stehen Bemerkungen zur Schichtanmeldung.

Schicht anmelden

Schichtereignisse melden

- Störungen und Ereignisse einer Schicht erfassen und dokumentieren
- Intuitive Nutzerführung
- Rollenspezifische Anwenderoberflächen
- Frei konfigurierbare Auswahlfelder

Ihr Nutzen

- Rückverfolgbarkeit
- Transparenz

The screenshot displays a software interface for reporting shift events. At the top, there is a header with a home icon, a menu icon, and a user profile icon labeled 'mmustermann'. Below the header, there is a table with columns for 'Anlage/PM/Equipment', 'Datum | Uhrzeit', 'Auswirkung', and 'Nr.'. The table contains two rows of data. The second row is highlighted, and a modal window is open over it, showing details for 'Auftragsnummer 105001'. The modal window has a title bar with a close button (X) and a section titled 'Auftragsinformationen'. The details are organized into three columns:

- Left Column:**
 - Erfassungsdatum: 16.05.2017 | 09:09 Uhr
 - Beschreibung des Auftrags: An der Anlage A2 kommt es zu Verzögerungen.
 - Beschreibung Schadenstil: An der Anlage A2 gibt es erhebliche Druckverluste bei der Zuleitung. Zudem gerät sich die Vermutung, dass hier durchaus auch mal mehr Text stehen kann, als eine einzige Zeile.
- Middle Column:**
 - Anlage/PM/Equipment: Anlage 1 | Linie 1
 - Anspruchspartner vor Ort: mmustermann
 - Vermutete Ursache: Überleitung
 - Anspruchspartner vor Ort: mmustermann
- Right Column:**
 - Zuständigkeit/ Bearbeitung durch: Instandhaltung elektrisch
 - Auswirkung: Drohender Ausfall
 - Scheinvergabe: Nach Produktionsende

At the bottom right of the modal window, there are two buttons: 'Abrechnen' and 'Abenden'.

Standardisierung und Prozessoptimierung

- Schichtinformationen einsehen
- Übergaben dokumentieren
- Schichtübergaben bilden die Schnittstelle zwischen den Mitarbeitern:
 - Sind alle Informationen zum laufenden Auftrag bekannt?
 - Produktionsdaten übergeben?
 - Instandhaltungsdetails bekannt?
 - Sonstige Informationen ausgetauscht?

Elektronisches Schichtbuch

Schichtinformationen

Schichtübergabe

Übergabe	Schicht	Zeit	Übernahme	Besetzung Staubfabrik	Zentralaufbereitung	Fremde
F. Heitz	B → D	09:15	K. Müller	1 : 5	1 : 1	2
K. Müller	D → A	09:15	A. Schulz	2 : 5	1 : 2	4
A. Schulz	A → B	09:15	G. Hain	1 : 4	1 : 1	4

Dienst

Dienst	Übernahme	Besetzung Staubfabrik	Schicht	Löschmannschaft	Störungen, Besonderheit u. eingeleitete Maßnahmen wurden übergeben. Es wird Brandfreiheit erklärt.
Tagesdienst	B. Cornelius	1 : 5	1. Schicht	1 : 3	
M	M. Richter	1 : 5	2. Schicht	1 : 3	
D / MSR	B. Treiber	1 : 5	3. Schicht	1 : 3	

Kontrolle zu Schichtbeginn

Schicht	Zeit	Name
D	08:00	K. Müller
A	15:00	A. Schulz
B	23:00	G. Hain

Kontrolle zu Schichtende

Schicht	Zeit	Name
D	08:00	K. Müller
A	15:00	A. Schulz
B	23:00	G. Hain

Unfälle, Brände, sonstige Vorkommnisse

Brandmeldung
Brand am Kohleband

Hier gibt die Ursache vom Brand, dass dieser gelöscht wurde, wie gelöscht hat und was dann unternommen wurde.

Standardisierung und Prozessoptimierung

- Betriebsabläufe und Ereignisse innerhalb einer Schicht dokumentieren
- Kontrollen, Prüfungen, Formulare und Checklisten für eine transparente und valide Datenbasis

Elektronisches Schichtbuch

mmustermann

Schicht	Zeit	Name	Schicht	Zeit	Name
D	08:00	K. Müller	D	08:00	K. Müller
A	13:00	A. Schulz	A	13:00	A. Schulz
B	23:00	G. Han	B	23:00	G. Han

Brand am Kohleband 15:10 16:30

Hier steht die Ursache vom Brand, dass dieser gelöscht wurde, wer gelöscht hat und was daran unternommen wurde.

Bemerkungen zum Betriebsablauf / zu Kontrollergebnisse und Vorkommnissen

Früh

RT → Site Bemerkungen: Hier stehen Bemerkungen zum Betriebsablauf der Frühschicht.

1 1 2 2 3 3 4 4

Mittel

RT → Site Bemerkungen: Hier stehen Bemerkungen zum Betriebsablauf der Mittelschicht.

1 1 2 2 3 3 4 4

Spät

RT → Site Bemerkungen: Hier stehen Bemerkungen zum Betriebsablauf der Spätschicht.

1 1 2 2 3 3 4 4

RT → Pressen Bemerkungen: Hier stehen Bemerkungen zum Betriebsablauf der Frühschicht.

1 1 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 12

RT → Pressen Bemerkungen: Hier stehen Bemerkungen zum Betriebsablauf der Mittelschicht.

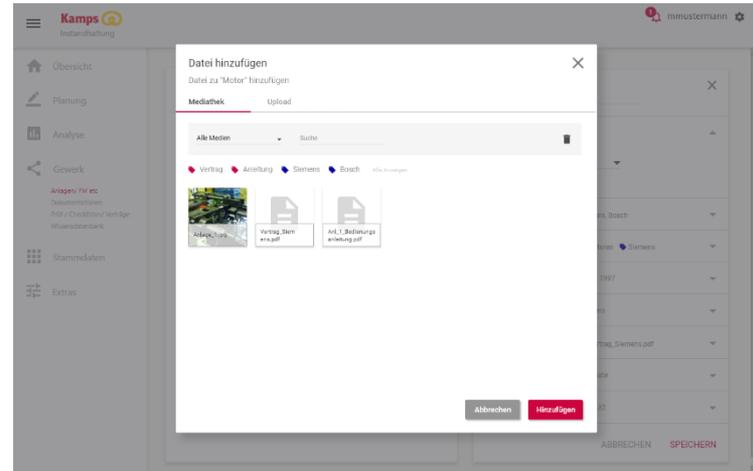
1 1 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 12

RT → Pressen Bemerkungen: Hier stehen Bemerkungen zum Betriebsablauf der Spätschicht.

1 1 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 12

Dokumentenmanagement

- Handbücher, Verträge, Formulare oder Check- und Prüflisten einfach und bequem in der Mediathek verwalten
- Zuordnung von Dokumenten zu Tätigkeiten oder Anlagen und Kostenstellen



Analyse und Rückverfolgbarkeit

- Filtern und analysieren von Schichtereignissen
- Optionales Reporting
- Auswertungen und Analysen
- Dokumentation von Störungen und Lösungen zur Störungsbeseitigung

Elektronisches Schichtbuch

Schichtereignisse

Alle Fröhschicht Mittelschicht Spätschicht
Alle Betriebsabläufe Ereignisse Störungen

Ereignis	Datum	Von	Bis	Ursache	Beschreibung	Aggregat	Bereich	Mitarbeiter
Betriebsablauf B	16.05.2017	09:15	09:35	-	Brandkontrolle am Band	Aggr 1	Steiger	K. Müller
Ereignis C	16.05.2017	09:15	09:45	Ursache hier	Beschreibung hier	Aggr 2	Steiger	K. Müller
Störung A1	16.05.2017	09:09	10:09	Techn. Fehler	Aggregat A ausgefallen. Weitere Kontrolle in der nächsten Schicht nötig.	Aggr 1	Steiger	K. Müller F. Hesse J. Scheiber

Anforderungen IT



- Server- und IT-Technik (Windows- und Office-Lizenzen, Datenbanklizenzen)
- **Systemanforderungen Server:** min. Windows Server 2012 R2
- **Datenbank:** mind. MS SQL Server 2012 Express (bis 10 GB)
- **Alternativ:** Hosting Microsoft Azure Cloud

Wir sind für Sie da!

Vorgestellt von

Jens Heinrich | Marco Petersohn

ccc software gmbh | Mozartstraße 3 | 04107 Leipzig
contact@ccc-software.de | www.ccc-software.de

