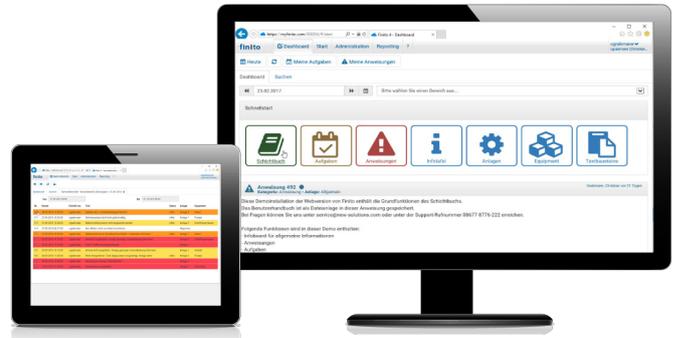


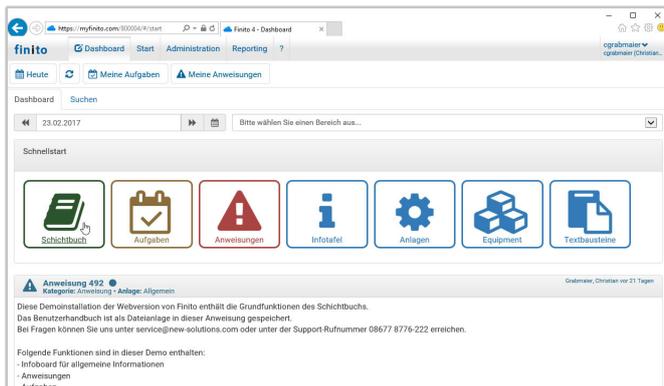
# finito

## DIGITAL SHIFT BOOK



## Finito – Die Schichtbuch-Software für die Industrie / Web-Version

Die Standardsoftware Finito Digital Shift Book macht handgeschriebene Schichtprotokolle überflüssig und sorgt für eine unternehmensweit einheitliche Erfassung von Informationen, Ereignissen, Anweisungen und Aufgaben im Schichtbetrieb.



Dashboard als Einstiegsseite mit Schnellstartsymbolen und Timeline mit aktuellen Infos

Das Standardprodukt Finito Digital Shift Book ist bereits seit über 12 Jahren bei internationalen Unternehmen im Einsatz und in 7 Sprachen verfügbar.

Die **Webversion** von Finito Digital Shift Book wird auf einem Webserver in Ihrem Unternehmen installiert oder von einem externen Rechenzentrum (in der „Cloud“) als Software-as-a-Service (SaaS) zur Verfügung gestellt. Die Bedienung erfolgt in einem Internet-Browser und ist auch für die Fingerbedienung auf Touch-Geräten optimiert.

Durch den langjährigen Einsatz der Softwarelösung in der Praxis und daraus gewonnenen Prozesskenntnissen im Bereich der Schichtprotokollierung konnten die **Best Practices der Konzerne** umgesetzt werden und fließen kontinuierlich in die Weiterentwicklung ein.

## Funktionen

Finito Digital Shift Book enthält viele Funktionen, die über ein reines Schichtbuch hinausgehen.

- Standardisierte Erfassung von Informationen und Ereignissen
- **Kategorisierung und Priorisierung** von Informationen
- **Textbausteine** für die schnelle Erfassung
- **Dateianhänge** (z. B. Bilder, PDF-Dokumente, Excel-Dateien) als Ergänzung zu Schichtinformationen, Anweisungen und Aufgaben
- **Schicht-Anweisungen** mit Lesebestätigung
- Verwaltung von **Aufgaben** mit Quittierung, Erledigungsvermerk und Eskalations-Workflow
- **Infotafel/Whiteboard** zur Erfassung von allgemeinen Meldungen
- **Sammelberichte** für die zeitliche und bereichsübergreifende Zusammenfassung und Verdichtung von Informationen
- **Dashboard** - Alle relevanten Informationen, Anweisungen und Aufgaben auf einen Blick (Timeline)
- Zentrale und **revisions sichere Speicherung** aller Daten
- **Recherchefunktion** mit Filter- und Exportmöglichkeit (z. B. Excel- oder PDF-Format)
- Individueller Schichtplan mit beliebigen Schichtmustern
- Aufgaben- und abteilungsorientiertes Berechtigungskonzept

Nr.	Datum	Erstellt von	Text	Status	Anlage	Equipment
976	28.09.2016 12:23:00	cgrabmaier	Kabelbruch -> Instandhaltung informiert	offen	Anlage 5	Kabel
977	27.09.2016 13:33:00	cgrabmaier	Schmierpumpe läuft nicht gleichmäßig	offen	Anlage 1	Pumpe
975	27.09.2016 13:28:00	cgrabmaier	Meßvorrichtung kann nicht eingestellt werden	offen	Anlage 2	Durchflussmesser
974	27.09.2016 06:27:00	cgrabmaier	Herr Müller nicht zur Arbeit erschienen	Allgemein		
973	27.09.2016 13:25:00	cgrabmaier	Kabelanschluss an der Maschine defekt -> Elektriker informiert	offen	Anlage 1	Kabel
972	22.09.2016 14:19:00	cgrabmaier	Antrieb 5 ausgefallen. Anlage gestoppt. Instandhaltung informiert	offen	Anlage 3	Durchflussmesser
971	22.09.2016 13:16:00	cgrabmaier	Vertil V3490 wurde geschlossen	offen	Anlage 1	
967	22.09.2016 13:15:00	cgrabmaier	Antrieb A45 ausgefallen. Anlage gestoppt. Instandhaltung informiert.	offen	Anlage 1	Antrieb
965	20.09.2016 11:28:00	cgrabmaier	Welle festgefahren. Tank abgepumpt und gereinigt. Anlage steht.	offen	Anlage 2	Pumpe
964	20.09.2016 10:38:00	cgrabmaier	Wartung am Aufzug 5 durchgeführt	offen	Anlage 1	

Monatlicher Sammelbericht der Informationen der Kategorie „Störung“ (Störungsbericht)

Nr.	Text	Schicht	Anlage	Equipment	Kategorie	Priorität	Status
992	Filter gereinigt	Schichtbuch - Frühshift - 23.01.2017	Anlage 1	Filter	Reinigung		
1005	Turbinenflügel gereinigt. Kontroll-Checkliste ausgefüllt.	Schichtbuch - Frühshift - 17.02.2017	Anlage 1	Generator	Reinigung		

Suchfunktion mit Filtermöglichkeiten zur Recherche und Auswertung von Ereignissen

## Erweiterungsmodule

Durch **erprobte Erweiterungsmodule** kann das System für spezifischen Prozesse und Anforderungen ausgebaut werden.

- **Abo-Modul**  
Automatischer, regelmäßiger Versand von Berichten
- **Schicht- und Personaleinsatzplanung**  
Schicht- und Personaleinsatzplanung
- **Universalfelder**  
Konfigurierbare Zusammenstellung von Formularfeldern zur regelmäßigen Erfassung von Prozess-/Produktionsdaten
- **WatchDog-Modul**  
Überwachung von Prozessdaten mit Workflow (z. B. automatische Erstellung eines Schichtbucheintrags)
- **Datentransfer**  
Übernahme von Prozess-/Produktionsdaten aus anderen Datenquellen (Osisoft PI System, Aspen IP21, OPC, ...)
- **SAP® PM-Schnittstellenmodul**  
Schnittstelle zu SAP® PM zum Export von Schichtereignissen als Meldungen in SAP® PM
- **Checklisten-Modul (Checkware-Integration)**  
Checklisten für Kontrollen, Rundgänge, Audits, etc.

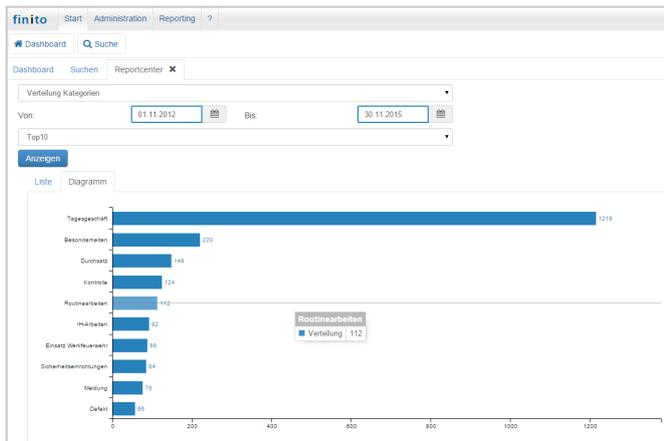
## ISO 27001 konform

Finito gewährleistet die sichere Erfassung, Speicherung und Verarbeitung der enthaltenen Informationen im Sinne der ISO-Norm 27001. Damit erfüllt die Lösung auch die hohen Anforderungen der "Guten Herstellungspraxis" (GxP / GMP).

## Lösung ohne Medienbrüche

Das Programm kann als klassisches Schichtbuch, Logbuch oder Anlagenbuch für die Dokumentation und Kommunikation eingesetzt werden. Mit Finito können Sie Schichtbucheinträge dezentral in der Produktion erfassen - und zwar auch mobil mit Hilfe von Tablets oder Smartphones. Anschließend werden die Daten automatisch in einer werks- oder unternehmensweiten Datenbank gespeichert. Sie können mit Hilfe von Finito oder anderen weiterführenden IT-Systemen sofort bearbeitet werden.

Finito kann über verschiedene Schnittstellen in Ihre Infrastruktur integriert werden. Daten fließen automatisch zum gewünschten Empfänger. Prozesse laufen automatisiert ab.



Pareto-Diagramm zur Visualisierung der Verteilung der Kategorien für die Störungsanalyse

## Individuelle Module und Erweiterungen

Durch den modularen Aufbau und die Softwarearchitektur der Standardsoftware Finito können Sie individuelle Erweiterungen oder Anpassungen durch Zusatzmodule oder Plugins realisieren. Das Programm bietet weitreichende Konfigurationsmöglichkeiten und eine Administrationsoberfläche, wo Sie viele Einstellungen selbst anpassen können.

Zusätzlich Anforderungen, wie z. B. weitere Erfassungsfelder oder spezielle Berichte auf Knopfdruck lassen sich einfach in die Anwendung integrieren.

Sicherheitscheck vor Arbeitsbeginn

new solutions

Anhang zur Allgemeine Arbeitsfreigabe (AF)/Arbeitslaubnschein (AE)

Betrieb: K480, Gebäude: 650, AF/AE Nr.: , Anlagenteil: , Datum: 19.04.2016

1. Angaben zur ausführenden Firma

Firma: Dienstleister, Ausführender: Müller, Gewerk: , Anzahl der Mitarbeiter: 2

Sind Örtlichkeit und Arbeitsaufgabe bekannt?  Ja  Nein

Sicherheitspass vorhanden?  Ja  Nein

Sicherheitsunterweisung vorhanden?  Ja  Nein

Unterschriftsberechtigungskarte vorhanden/gültig?  Grün  Rot

Anmeldekarte(n) vorhanden?  Ja  Nein

Beispiel für eine Checkliste: Arbeitsfreigabe-Formular für Tätigkeiten an der Anlage

## Schnittstelle zu SAP® PM

Störungsmeldungen, die für die Instandhaltung relevant sind, können für den Transfer an das technische Schichtbuch in SAP® PM vorgemerkt werden. Ebenso übernimmt Finito die entsprechenden Aktualisierungen aus SAP® PM. Dadurch entfällt die aufwändige Doppelerfassung.

## Vorteile für Ihr Unternehmen

- **Reduzierung der Recherchezeit** um bis zu 90% bei der Suche und Auswertung unternehmensweiter Schichtinformationen durch zentrale Datenhaltung ohne Medienbruch
- **Senkung von Stillstandszeiten** durch Störgrund- und Stillstandsstatistiken sowie schnellen Zugriff auf Lösungen von ähnlichen bzw. gleichen Störungen in der Vergangenheit
- **Reduzierung von ungeplanten Störungen** durch Identifikation und Bearbeitung systematischer Fehler (präventive Wartung)
- **Optimierung von Produktionsprozessen**, Arbeitsabläufen und Sicherheitsmaßnahmen
- **Zeitersparnis bei der Zusammenstellung und Weitergabe** von Informationen an übergeordnete Unternehmensbereiche durch automatische Informationsweitergabe und -verdichtung für alle Hierarchiestufen eines Unternehmens
- **Zeitersparnis bei der Vorbereitung** von Besprechungen des Fertigungsmanagements durch zeitnahe und gleichzeitige Verteilung aller relevanten Informationen
- **Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP)** durch prozessorientierte Kennzahlen auf Knopfdruck

## Referenzbeispiel

OMV arbeitet in verschiedenen west- und osteuropäischen Werken mit Finito Digital Shift Book.

„Durch die Einführung des digitalen Schichtbuches der New Solutions GmbH konnte der **Zeitaufwand für Recherchen** im zurückliegenden Produktionsjahr **um bis zu 90% reduziert** werden. Die schnelle Verfügbarkeit von semantischen Prozessinformationen für Verantwortliche erleichtert die Entscheidungsprozesse in allen Hierarchiestufen.“

Dr. Peter Krizan

OMV Deutschland GmbH

## Technische Voraussetzungen

Finito basiert auf einem modularen und erweiterbaren Anwendungskern auf Basis von Microsoft-Web-Technologien. Als Datenbank-Backend wird Microsoft SQL-Server unterstützt.

Als Web-Anwendung wird Finito mit einem Browser-Programm (z. B. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome) bedient. Eine Installation auf dem Computer oder Notebook ist nicht erforderlich. Finito kann so auch mit mobilen Geräten, wie Smartphones oder Tablets als Web-App genutzt werden.

Die Anwendung wird auf einem Webserver im Unternehmen installiert oder von einem externen Rechenzentrum (in der „Cloud“) als Software-as-a-Service (SaaS) zur Verfügung gestellt.

## new solutions

business software

New Solutions GmbH

Marktler Straße 61  
84489 Burghausen

New Solutions GmbH

Niederlassung München  
Fraunhoferstraße 9  
85737 Ismaning

Telefon: +49 8677 8776-0

E-Mail: [info@new-solutions.com](mailto:info@new-solutions.com)

Internet: [www.new-solutions.com](http://www.new-solutions.com)



Weitere Infos auf: [www.schichtbuch.com](http://www.schichtbuch.com)