

STECKBRIEF FÜR DAS MODUL

Name	
Firma	
Position	

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Ein Archiv ist eine Datenbank zur sicheren und langfristigen Erfassung von Daten sowie Dokumenten über mehrere Jahre hinweg. Das Archiv muss durch Festlegung der Berechtigten in einer Benutzerverwaltung so gesichert werden, dass kein Fremdzugriff auf wichtige Daten erfolgen kann.

Ein geringer Archivierungszyklus ist sehr wichtig, um technische Vorgänge im geringen Zeitraster abfragen zu können.

FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN

- Eine verlustfreie Datenverdichtung wird benötigt um Datengröße und Übertragungszeit zu minimieren, um den Speicherbedarf so gering wie möglich zu halten
- Mit Hilfe einer Ringspeicherfunktion kann die Speicherzeit eines Archives auf ein bestimmtes Zeitintervall festgelegt werden
- Zyklische Archivierung
- Spontane Archivierung
- Minimaler Projektierungsaufwand
- Langzeitarchivierung
- Auswerten und Analyse historischer Daten
- Darstellung von Messwerten und berechneten Werten in Graphen
- Uneingeschränkte Analyse der Daten
- Schneller Zugriff auf Historische und Online Daten
- Berichtserstellung der Prozessdaten über frei wählbaren Zeitbereich
- Mit Hilfe einer Benutzerverwaltung muss sichergestellt werden, dass nur ein Zugriff von berechtigten Personen erfolgt
- Von Hand nachgetragene oder geänderte Daten müssen automatisch farblich kenntlich gemacht werden
- Datenausgabe in .xlsx ,.csv oder sonst gängigen Format in unterschiedlichen, frei definierbaren Verdichtungsstufen
- Dateneingabe muss online und offline (über z.B. .csv Import) möglich sein
- Online-Backup
- Datensicherung manuell oder automatisch auf verschiedene Datenträger
- Berichte und Protokolle anzeigen und ausdrucken
- individuelle Layouts, einfach mit Prozesswerten zu verknüpfen
- Messwerte auf Plausibilität und auf Vollständigkeit der Zeitreihen prüfen,- gegebenenfalls mit Ersatzwerten ergänzen
- Formeln für z.B. Laufzeitberechnungen

Name	
Firma	
Position	

SCHNITTSTELLEN

- Nach Möglichkeit:
 - OPC, DDE, ODBC, ASCII, CSV, und herstellerspezifische SPS Protokolle
 - Eventuelle Anbindung an SAP

ÜBERPRÜFT VON		
GENEHMIGT VON		
DATUM DER VERÖFFENTLICHUNG		
DATUM DER UMSETZUNG		