

## Journal- und Reportgenerator

### Kurzbeschreibung

Mit dem Journal- und Reportgenerator stellt BCS-2® ein Modul zur Verfügung, mit dem bestimmte und typische Programmereignisse protokolliert werden können. Zu diesem Zweck werden in BCS-2® sogenannte Journale definiert, die programmintern automatisch geführt werden und im Anschluss als CSV-, TXT-, oder HTML-Datei exportiert werden können. Ein Journal ist eine Tabelle, die bei einem zu wählenden Programmereignis (Transaktion) einen neuen Eintrag gemäß Vorlage erhält. Die Anzahl der definierbaren Journale ist dabei unbegrenzt. Ferner bietet BCS-2® zu jedem Journal eine automatische Logging-Funktionalität an, mit der Journalinhalte in Echtzeit als Textdatei geschrieben werden können – Live-Logging. Das Modul eignet sich daher z.B. zur individuellen Fehlerprotokollierung sowie zur Erstellung von Statistiken, zu Kontrollzwecken etc.

Voraussetzungen:

- Kenntnisse des Konzepts der BCS-2® Variablen sind bei der Definition von Journalen von Vorteil.

### Anwendungsbereiche

- Individuell definierbares, gezieltes und tabellarisches Event-Logging
- Inventar des gesamten Scan-Auftragsbestands einer BCS-2® Installation durch Abbild-erzeugung der Auftragsliste; dabei kann definiert werden, welche Einträge das Journal enthalten soll.
- Fehlerprotokollierung
- Journaleintrag bei gewählten Programmereignissen wie:
  - Anlegen eines Auftrags
  - Übertragen eines Auftrags
  - Entladen, Laden von Aufträgen
  - Fehler beim Übertragen von Aufträgen
  - komplette Liste der Transaktionen auf Anfrage

### Vorteile und Funktionen

- Journaleinträge werden unabhängig vom Auftragsstyp geschrieben.
- Journaldefinitionen lassen sich exportieren, importieren und duplizieren, so dass eine Definition an mehreren BCS-2® Scan-Stationen verwendet werden kann und nur einmal erstellt werden muss.
- Journale können als CSV-, TXT- oder HTML-Datei exportiert werden.
- Live-Protokollerstellung zu jeder Journaldefinition als Textdatei in einem frei wählbaren Zielverzeichnis
- Die Anzahl der Journale ist unbegrenzt, so dass für verschiedene Aktionen getrennte Journale geführt werden können, z.B. ein separates Journal für Fehler beim Übertragen von Aufträgen etc.