

# Umgang mit volllaufender SQL-Express-Datenbank

## Einleitung

Dieses Dokument zeigt Administratoren, die erkennen, dass die SQL-Express-Datenbank vollzulaufen droht oder bereits vollgelaufen ist, welche Maßnahmen zur Vermeidung oder Behebung ergriffen werden können, um den Betrieb sicherzustellen.

Mit dem Vornehmen dieser Einstellungen wird das Volllaufen der SQL-Datenbank stark verlangsamt, aber nicht vollständig verhindert. Perspektivisch muss eine SQL-Volllizenz erworben und eingesetzt werden. SQL-Express ist eine längerfristige Übergangslösung, aber keine permanente Lösung.

## Schritt für Schritt

Nachfolgend konfigurieren Sie den Aufräumjob (Cleanup) von CADOSYS so, dass das Löschen von LogEntries automatisch durchgeführt wird. CADOSYS erstellt automatisch ein Backup der LogEntries und entfernt sie anschließend aus der Datenbank. Das Backup ist ein Text-Export in ein JSON-Format. Der Export wird als Zip-File komprimiert.

**Hinweis:** Der Aufräumjob (Cleanup) wird bei der Installation von CADOSYS in der Windows Aufgabenplanung eingerichtet.

1. Benutzerdefinierte Einstellungen aufrufen
2. Benutzerdefinierte Einstellungen hinzufügen

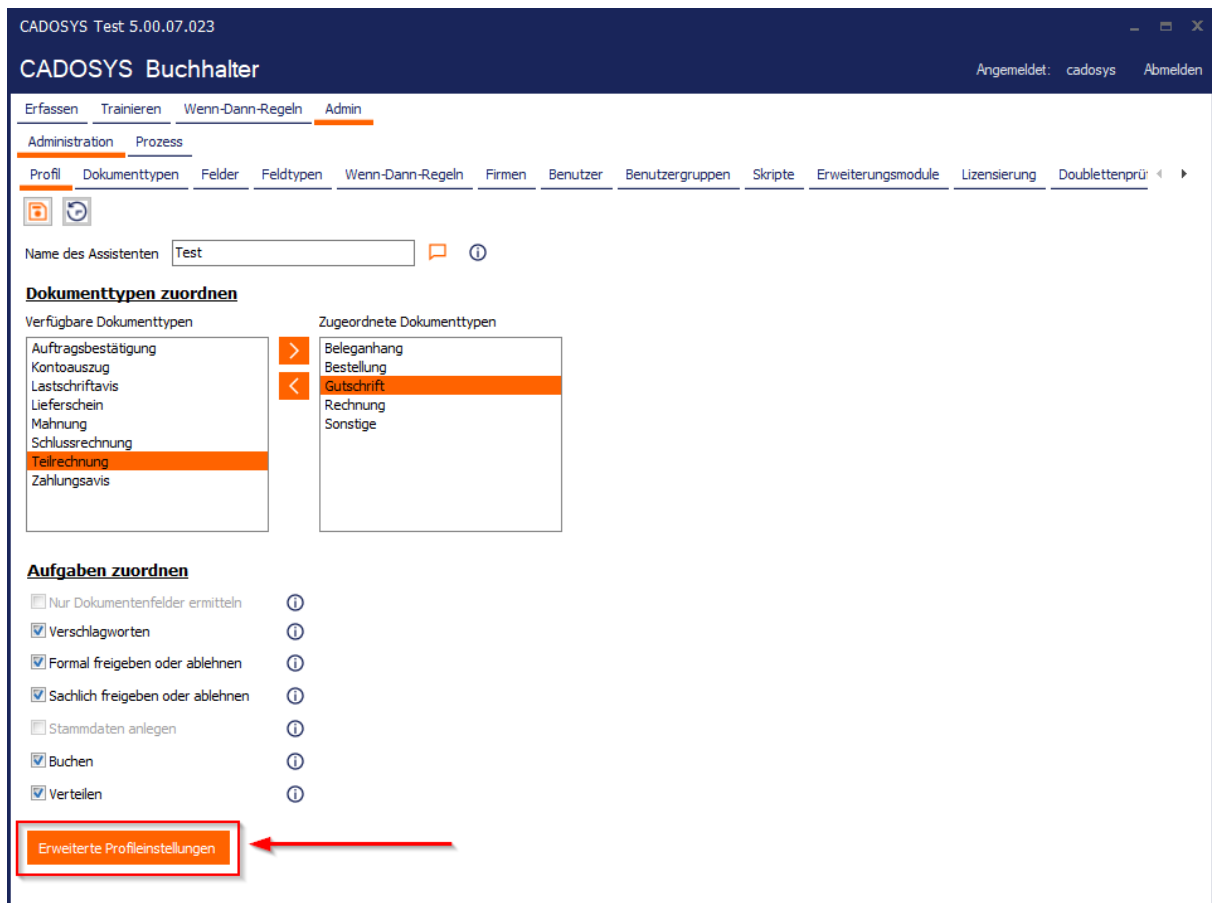
### 1. Benutzerdefinierte Einstellungen aufrufen

Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie zu den benutzerdefinierten Einstellungen gelangen.

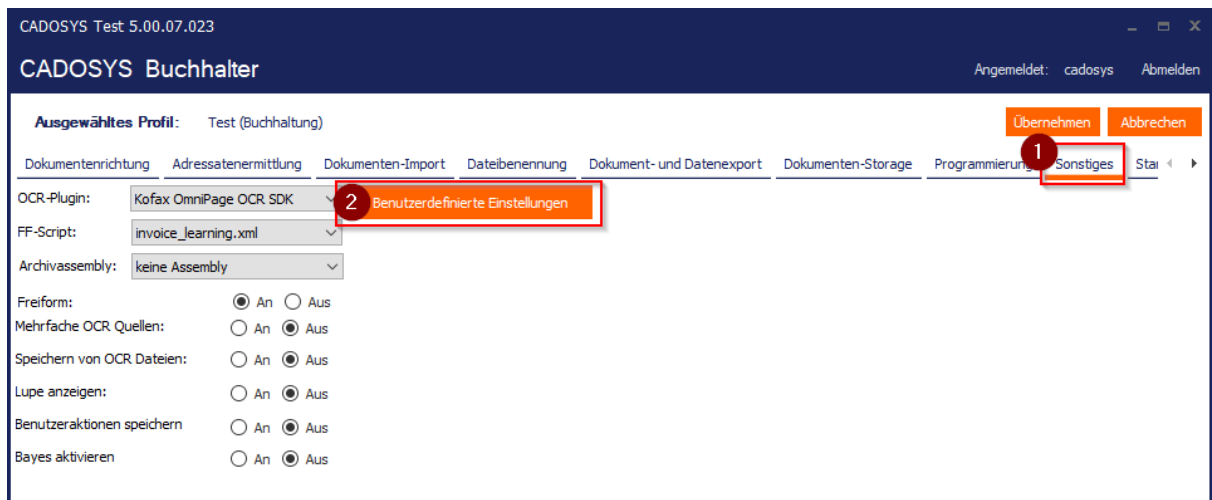
1. Melden Sie sich in CADOSYS an.
2. Wechseln Sie in der Hauptmaske zum Reiter **Admin**.



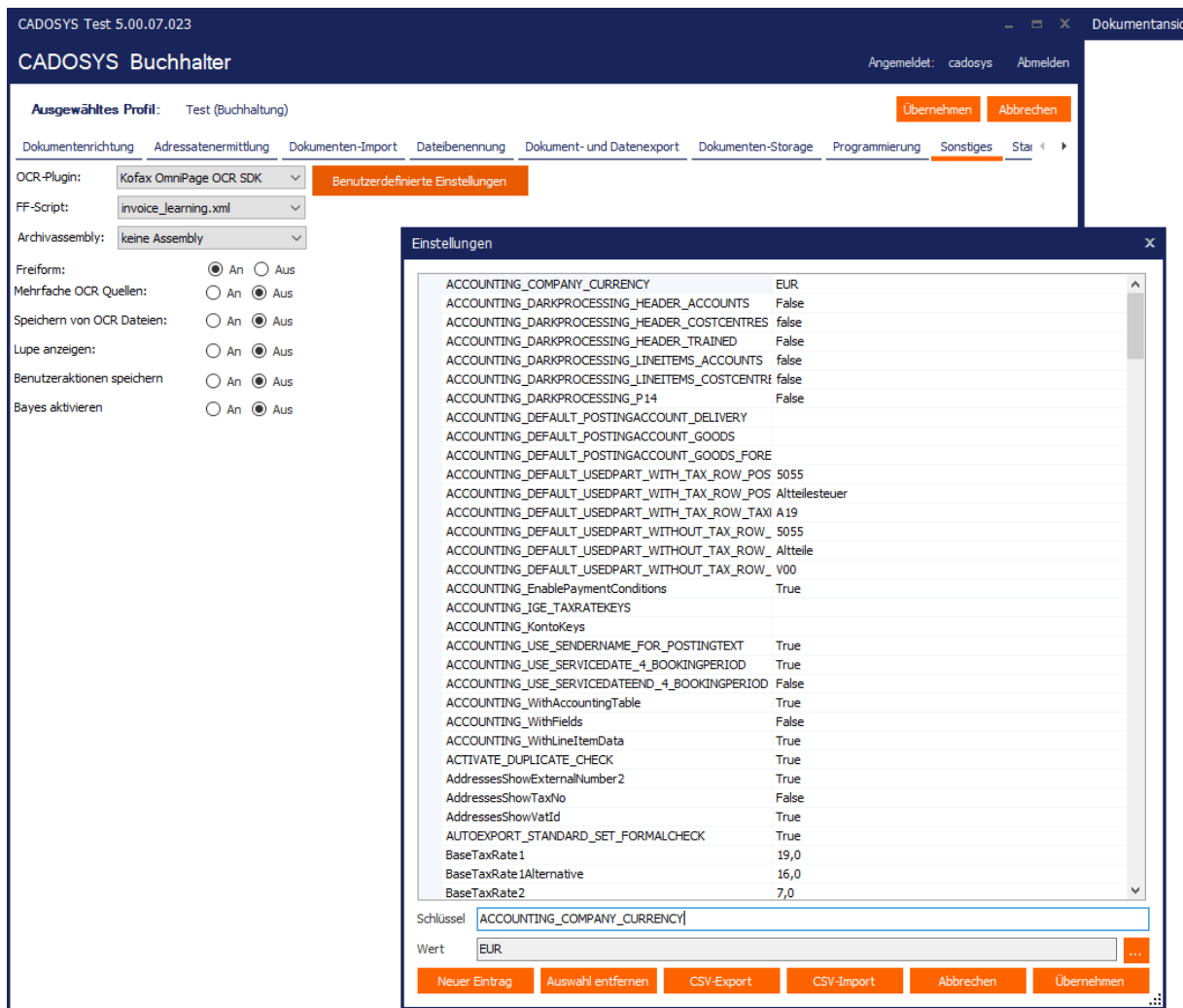
3. Klicken Sie unten auf **Erweiterte Profileinstellungen**.



4. Wechseln Sie zum Reiter **Sonstiges** (1) und klicken Sie auf **Benutzerdefinierte Einstellungen** (2).



5. Es öffnet sich das Fenster **Einstellungen**, worin Sie die **benutzerdefinierten Einstellungen** sehen und anpassen können:



6. Sie sind bei den **benutzerdefinierten Einstellungen** angekommen.

## 2. Benutzerdefinierte Einstellungen hinzufügen

Sie müssen die folgenden benutzerdefinierten Einstellungen hinzufügen:

### **ARCHIVE\_DAYS\_TO\_KEEP**

Diese Einstellung legt die maximale Haltedauer von LogEntries in Tagen fest. LogEntries, welche die hier eingetragene Haltedauer überschreiten, werden in CADOSYS gelöscht.

Empfehlung: 30

### **ARCHIVE\_MIN\_COUNT\_OF\_LOGENTRIES**

Diese Einstellung legt die Mindestanzahl an LogEntries fest, die in CADOSYS verfügbar bleiben sollen.

Empfehlung: 100000

### **ARCHIVE\_BACKUP\_PATH (optional)**

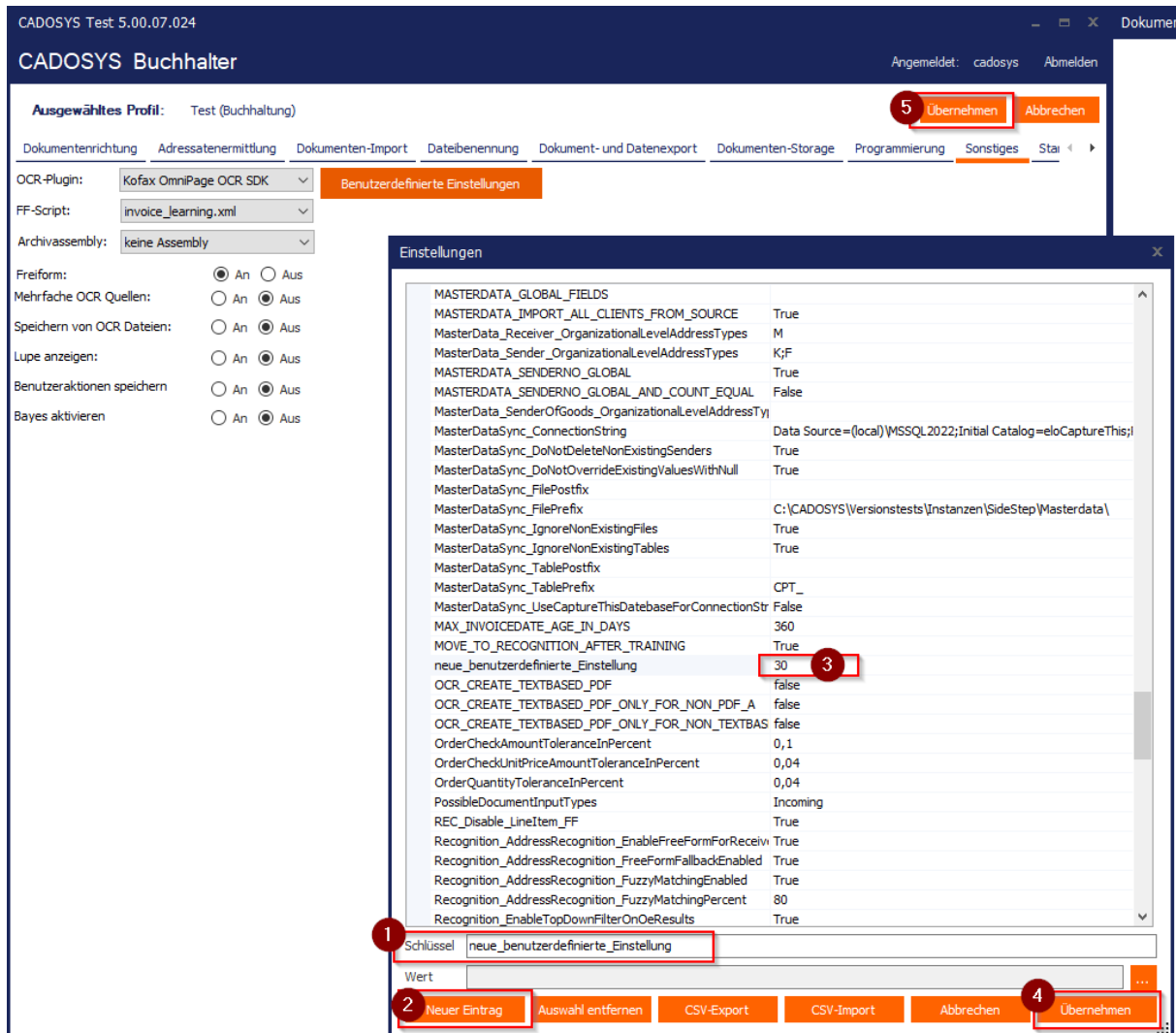
Diese Einstellung legt fest, an welchem Pfad das Backup der LogEntries abgelegt werden soll. Ist hier kein Eintrag vorhanden, wird das Import-Backup-Verzeichnis verwendet.

### **CLEANUP\_REFRESH\_INDEX\_AND\_STATISTICS**

Diese Einstellung sollte auf TRUE gesetzt werden, damit die Daten nach dem Bereinigen reorganisiert werden.

Dazu benötigt der SQL-Benutzer, der für CADOSYS verwendet wird, auf der Datenbank die Rolle db\_owner oder mindestens die Berechtigung ALTER auf Datenbankebene.

Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie die benutzerdefinierten Einstellungen **hinzufügen**:



1. Ersetzen Sie im Fenster **Einstellungen** bei **Schlüssel** den bestehenden Text durch die neue benutzerdefinierte Einstellung (1).
2. Klicken Sie auf **Neuer Eintrag**, damit die Einstellung hinzugefügt wird (2).
3. Passen Sie den **Wert** der neuen benutzerdefinierten Einstellung an (3).
4. Wiederholen Sie die Schritte 1-3 für alle benötigten benutzerdefinierten Einstellungen:


**ARCHIVE\_DAYS\_TO\_KEEP**

**ARCHIVE\_MIN\_COUNT\_OF\_LOGENTRIES**

**ARCHIVE\_BACKUP\_PATH** (optional)

**CLEANUP\_REFRESH\_INDEX\_AND\_STATISTICS**

5. Klicken Sie im Fenster **Einstellungen** anschließend auf **Übernehmen** (4). Das Fenster schließt sich dadurch.
6. Klicken Sie im Reiter **Sonstiges** auf **Übernehmen**. (5)

7. Klicken Sie im Reiter **Profil** auf , um die neuen Einstellungen abschließend zu speichern.



8. Sie haben den Aufräumjob jetzt so konfiguriert, dass die SQL-Express-Datenbank regelmäßig bereinigt wird und nicht mehr vollläuft.
9. Um die Daten direkt zu bereinigen, stoßen Sie den Aufräumjob (Cleanup) über die Windows Aufgabenplanung manuell an.

## Kontakt und Support

Haben Sie Fragen oder Anmerkungen zu diesem Dokument so wenden Sie sich bitte an [support@cadosys.de](mailto:support@cadosys.de)

Wenn Sie Unterstützung bei diesem Problem durch unseren Support benötigen, so stehen wir Ihnen gerne im Rahmen eines kostenpflichtigen Supports zur Verfügung.