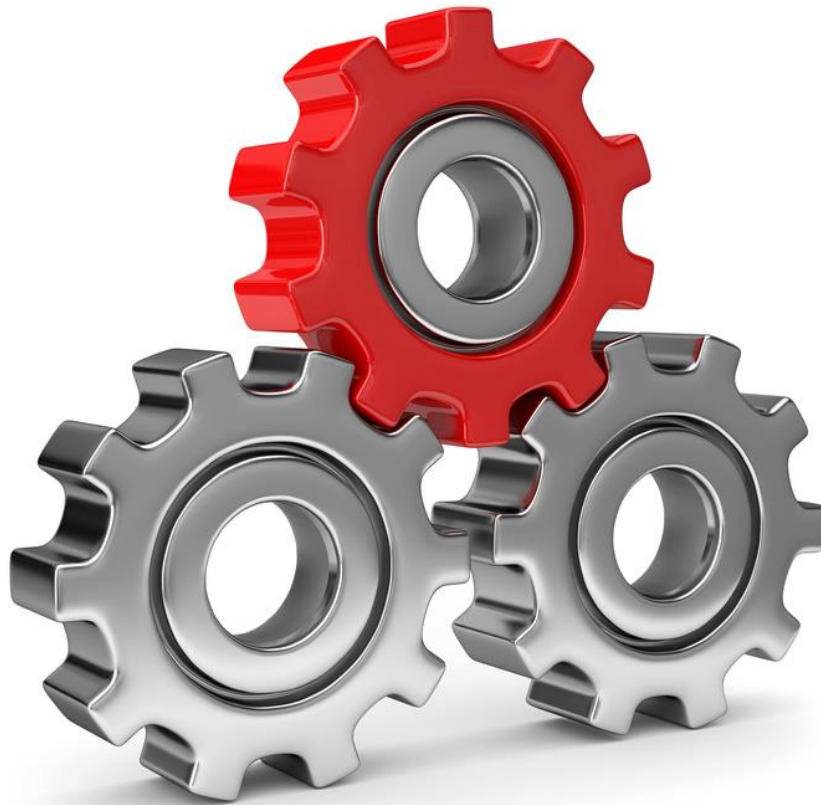


# ERPAdmin

für büro+/Gen.24

## Best-Practice-Beispiele



## Beispiel 20:

### Zeiterfassung: Erzeuge eine Liste der An- und Abmeldungen aller Benutzer aus der büro+/Gen.24

Viele Mitarbeiter arbeiten täglich mit der büro+/Gen.24. Dabei wird das Programm zu Arbeitsbeginn vom Benutzer gestartet und am Tagesende kurz vor Feierabend beendet. Diese An- und Abmelde-Daten sollen zur Prüfung der Zeiterfassung herangezogen werden.

Dies kann mehrere Vorteile bieten:

- Transparenz:** Sowohl Arbeitnehmer als auch Arbeitgeber haben jederzeit einen klaren Überblick über die geleisteten Arbeitsstunden.
- Fairness:** Die genaue Zeiterfassung garantiert, dass Überstunden erkannt und entsprechend vergütet oder ausgeglichen werden.
- Kostenersparnis:** Durch die elektronische Zeiterfassung können Personalkosten eingespart werden, insbesondere im Bereich der Zeitwirtschaft.
- Kontrolle:** Der Arbeitgeber erhält die Möglichkeit, die Arbeitszeiten der Mitarbeiter effizient zu kontrollieren.

Diese Vorteile tragen nicht nur zur korrekten Abrechnung bei, sondern fördern auch eine gesunde Work-Life-Balance und unterstützen das Zeitmanagement.

**Es ist jedoch wichtig, mögliche Probleme mit dem Datenschutz und technische Störungen zu berücksichtigen.**

### Folgende ERPAdmin-Befehle kommen zum Einsatz:

- ERPAdmin** -ReadData EreignisProtokoll ID;ErstDat;EPTkArt;Beschr;BzrAnmNa;PCNa  
/Von:ErstDat= @PRIMO-1@ /Bis:ErstDat= @ULTIMO-1@ /Datei:Protokoll.csv /Header
- ERPAdmin** -CSVKonverter Protokoll.csv CutRight 2 19 /Header
- ERPAdmin** -CSVKonverter Protokoll.csv DeleteRow 3 "1" /Cond:NotEQ /Header
- ERPAdmin** -CSVKonverter Protokoll.csv DeleteRow 4 "Anmeldestatus aktualisiert"  
/Cond:Instr /Header
- ERPAdmin** -CSVKonverter Protokoll.csv DeleteRow 5 "über COM" /Cond:Instr /Header
- ERPAdmin** -CSVKonverter Protokoll.csv DeleteRow 6 "BPSEVER2022" /Cond:Instr /Header
- ERPAdmin** -CSVKonverter Protokoll.csv DeleteRow 5 /Header
- ERPAdmin** -CSVKonverter Protokoll.csv Sort 5;1 /Header
- ERPAdmin** -Email Demo@ERPAdmin.de "Protokoll der An- und Abmeldungen" Protokoll.csv

## Beschreibung der einzelnen Befehle und deren Funktion:

```
ERPAdmin -ReadData EreignisProtokoll ID;ErstDat;EPtkArt;Beschr;BzrAnmNa;PCNa  
/Von:ErstDat= @PRIMO-1@ /Bis:ErstDat= @ULTIMO-1@ /Datei:Protokoll.csv /Header
```

Liest alle Daten der Felder „ID;ErstDat;EPtkArt;Beschr;BzrAnmNa;PCNa“ aus der Datenbank **EreignisProtokoll** der büro+/Gen.24 für den Zeitraum des **vorherigen Monats** aus und speichere das Ergebnis in der CSV-Datei mit Kopfzeile (/Header) **Protokoll.csv** ab.

```
ERPAdmin -CSVKonverter Protokoll.csv CutRight 2 19 /Header
```

Entfernt aus der Daten **Protokoll.csv** in Spalte **2** alle Zeichen ab Position **19** (**CutRight**). Damit werden die Sekunden bei der Uhrzeit entfernt, damit die Darstellung mit Excel später korrekt erfolgt.

```
ERPAdmin -CSVKonverter Protokoll.csv DeleteRow 3 "1" /Cond:NotEQ /Header
```

Lösche in der Datei **Protokoll.csv** alle Datensätze, die in der Spalte **3** (Art des Ereignisprotokolls) einen Wert ungleich (/Cond:NotEQ) **„1“** stehen haben. Nur die Datensätze mit eine **„1“** werden benötigt (Benutzer An- und Abmeldungen).

```
ERPAdmin -CSVKonverter Protokoll.csv DeleteRow 4 "Anmeldestatus aktualisiert"  
/Cond:Instr /Header
```

Lösche in der Datei **Protokoll.csv** alle Datensätze, wenn in Spalte **4** die Zeichenfolge **„Anmeldestatus aktualisiert“** vorkommt (/Cond:Instr).

```
ERPAdmin -CSVKonverter Protokoll.csv DeleteRow 5 "über COM" /Cond:Instr /Header
```

Lösche in der Datei **Protokoll.csv** alle Datensätze, wenn in Spalte **5** die Zeichenfolge **„über COM“** vorkommt (/Cond:Instr). Sie können hier noch weitere Löschungen nach eigenem Bedarf vornehmen.

```
ERPAdmin -CSVKonverter Protokoll.csv DeleteRow 6 "BPSERVER2022" /Cond:Instr /Header
```

Lösche in der Datei **Protokoll.csv** alle Datensätze, wenn in Spalte **6** **„BPSERVER2022“** (Name des hier verwendeten büro+/Gen.24-Servers) steht (/Cond:Instr). Dabei handelt es sich um eine Benutzeranmeldung am Server und diese Daten werden in der Regel nicht benötigt.

**ERPAdmin** -CSVKonverter **Protokoll.csv DeleteRow 5 /Header**

Lösche in der Datei **Protokoll.csv** alle Datensätze, wenn **kein Wert** in Spalte **5** steht.

**ERPAdmin** -CSVKonverter **Protokoll.csv Sort 5;1 /Header**

Die Datei **Protokoll.csv** soll nach Benutzer-Namen (**5**) und dann nach Datum (**1**) sortiert werden so dass alle Daten eines Benutzers (**Spalte 5**) untereinanderstehen und diese dann noch mal nach **Datum** und **Uhrzeit** (**Spalte 1**) sortiert sind.

**ERPAdmin** -Email **Demo@ERPAdmin.de "Protokoll der An- und Abmeldungen" Protokoll.csv**

Die finale Ergebnis-Datei **Protokoll.csv** soll per E-Mail an die Adresse **Demo@ERPAdmin.de** mit dem Betreff „**Protokoll der An- und Abmeldungen**“ gesendet werden.

**Beispiel einer möglichen Ergebnis-Datei „Protokoll.csv“:**

	A	B	C	D	E	F
1	ID	ErstDat	EptkArt	Beschr	BzrAnmNa	PCNa
2	149883	20.02.2023 07:59	1	Peter.Horn <b>angemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
3	149887	20.02.2023 08:05	1	Peter.Horn <b>abgemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
4	149888	20.02.2023 08:05	1	Peter.Horn <b>angemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
5	150171	20.02.2023 17:19	1	Peter.Horn wurde <b>abgemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
6	150222	21.02.2023 07:50	1	Peter.Horn <b>angemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
7	150369	21.02.2023 12:00	1	Peter.Horn <b>abgemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
8	150378	21.02.2023 12:15	1	Peter.Horn <b>angemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
9	150406	21.02.2023 13:11	1	Peter.Horn <b>abgemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
10	150407	21.02.2023 13:11	1	Peter.Horn <b>angemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
11	150451	21.02.2023 14:18	1	Peter.Horn <b>abgemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
12	150452	21.02.2023 14:20	1	Peter.Horn <b>angemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10
13	150548	21.02.2023 17:59	1	Peter.Horn wurde <b>abgemeldet</b> (auf PHW10 in Mandant 1)	Peter.Horn	PHW10