



# elproEVENT

## Bedienungsanweisung



## ELPRO-BUCHS AG

### Beschränkte Garantie u. Haftungsbeschränkung

#### Haftung

- ELPRO-BUCHS AG haftet in keinem Fall für direkte, indirekte, spezielle, beiläufig entstandene, zufällige Schäden oder Folgeschäden oder Verluste, einschließlich verlorener Gewinne und Daten, die durch Benutzung ihrer Datenlogger, Sensoren, Zubehör, Softwareprodukte oder den Informationen aus den Dokumentationen entstanden sind.
- ELPRO-BUCHS AG trägt keine Verantwortung für die Installation der Softwareprodukte.
- ELPRO-BUCHS AG übernimmt keinerlei Garantien, ausdrücklich und implizit betreffend der Gebrauchstauglichkeit und Eignung ihrer Produkte für einen bestimmten Zweck.
- Im Interesse unserer Kundschaft behalten wir uns das Recht vor, Änderungen und Abkündigungen auf Grund technischer Fortschritte vorzunehmen. Deshalb können Funktionalitäten, Schemata, Beschreibungen und Auslieferungsumfang ohne vorherige Mitteilung geändert werden!
- Da einige Länder oder Staaten die Einschränkung des Begriffs einer implizierten Garantie oder eines Haftungsausschlusses für beiläufige oder Folgeschäden nicht zulassen, gelten die Beschränkungen und Ausschlüsse möglicherweise nicht für jeden Käufer. Falls eine der Klauseln dieser Garantie von einem Gericht mit kompetenter Rechtsprechung für ungültig oder nicht durchsetzbar erklärt wird, hat dies keine Auswirkungen auf die Gültigkeit oder Durchsetzbarkeit der übrigen Klauseln.
- ELPRO-BUCHS AG übernimmt keine Haftung für Transportschäden.
- Im Allgemeinen gelten die gesetzlichen Bestimmungen der Schweiz.

#### Garantie

- Die Garantieverpflichtungen beschränken sich nach Ermessen von ELPRO-BUCHS AG auf das Nachbessern, die Rückerstattung des Kaufpreises, kostenfreie Reparatur oder den Ersatz eines mangelhaften Produkts, das innerhalb der Garantiezeit an ELPRO-BUCHS AG oder einen von ELPRO-BUCHS AG zugelassenen Wiederverkäufer zurückgegeben wurde.
- Es besteht kein Anspruch auf kostenlose "Vor-Ort-Kundenunterstützung" durch einen Mitarbeiter der ELPRO-BUCHS AG.
- Die Garantie erstreckt sich nur auf den ursprünglichen Käufer oder Endbenutzer und Kunden eines von ELPRO-BUCHS AG zugelassenen Wiederverkäufers.
- Von ELPRO-BUCHS AG zugelassene Wiederverkäufer sind nicht berechtigt, eine grössere oder andere Garantie im Namen von ELPRO-BUCHS AG zu leisten.
- ELPRO-BUCHS AG gewährt auf folgenden Neuprodukten eine Garantiezeit von 24 Monaten:
  - Datenlogger
  - Halterungen
  - Zubehör ausgenommen Fühler und Fremdprodukte
- Diese Garantie bezieht sich auf Materialfehler oder Produktionsmängel.
- ELPRO-BUCHS AG gewährt eine Garantiezeit von 6 Monaten für folgende Produkte und Dienstleistungen:
  - Alle Servicearbeiten und Reparaturen
  - Temperaturfühler
  - Feuchtefühler
- ELPRO-BUCHS AG gewährt eine Garantiezeit von 90 Tagen (Microsoft / 180 Tagen bei Trados), dass das Medium, auf dem das Softwareprodukt geliefert wurde, unter normalen Bedingungen frei von Mängeln in Material und Verarbeitung ist. Das Softwareprodukt stimmt in allen wesentlichen Punkten mit der Bedienungsanweisung und den Informationen im Help-File überein.
- Die Garantie gilt nicht für Verbrauchsmaterial, Einwegbatterien oder irgendein anderes Produkt, das nach Dafürhalten von ELPRO-BUCHS AG
  - missbraucht,
  - verändert,
  - durch ein falsches Produkt ersetzt,
  - durch Unfall, Betriebs- oder Handhabungsbedingungen ausserhalb der Spezifikation beschädigt wurde.
- Verschleiss, Kabelbruch und Korrosion können nicht als Garantiefall angesehen werden.
- Für Fremdprodukte gewährt ELPRO-BUCHS AG maximal die Garantiezeit des Herstellers.
- Auf abgekündigte Produkte gewährt ELPRO-BUCHS AG nur noch für eine limitierte Zeitspanne Garantearbeiten und Kundenunterstützung.
- Eine Garantiereparatur erfolgt grundsätzlich nur im Werk (ELPRO-BUCHS AG) oder in einer vom Werk anerkannten Vertretung.
- ELPRO-BUCHS AG leistet keine Garantie bezüglich der Standard- oder SCS-Kalibrierung der Datenlogger und Fühler. Die angegebenen Daten entsprechen der Situation während des Kalibrierprozesses.

#### Software

- Die Softwareprodukte der ELPRO-BUCHS AG unterliegen internen Qualitätsbestimmungen und werden werksintern regelmässig validiert. Bei eventuellen Programmfehlern gilt eine Umgehung des Fehlers als Beseitigung.
- Softwarebedienungsanleitungen enthalten weder Anweisungen über die grundsätzliche Bedienung eines Computers noch über Grundfunktionen des Betriebssystems indows®. Informationen über die Bedienung Ihres Computers oder Betriebssystems schlagen Sie bitte in den entsprechenden Handbüchern zu Ihrem Computer nach.

#### Datenlogger, Sensoren und Zubehör

- ELPRO-BUCHS AG verwendet bei der Herstellung von Datenloggern und deren Zubehör höchste Qualitätsmassstäbe und ein zertifiziertes Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2008.
- Informationen zum Betrieb der Datenlogger und deren Zubehör entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produktdokumentationen.
- Bei der Installation von Datenloggern, Fühlern und Zubehör müssen die lokal geltenden Installationsvorschriften eingehalten werden.
- Bei Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen müssen die von ELPRO-BUCHS AG vorgegebene Zonenzuordnung sowie die Anwendungs- und Sicherheits-hinweise zwingend eingehalten werden.
- Im Garantiefall erhält der Kunde von ELPRO-BUCHS AG einen Reparaturkostenvoranschlag, um vor Arbeitsbeginn eine entsprechende Erlaubnis zu erteilen.
- Die Transportkosten für eine Reparatur bei ELPRO-BUCHS AG werden vom Kunden übernommen. DAP (Mehrwertsteuer) wird von ELPRO-BUCHS AG übernommen.
- ELPRO-BUCHS AG behält sich das Recht vor, dem Käufer Kosten für Reparaturen/Teilersatz in Rechnung zu stellen.
- Nach der Reparatur wird das Produkt an den Käufer zurückgeschickt, wobei Rücksendekosten dem Käufer in Rechnung gestellt werden (FOB Versandort).

#### Markenzeichen

- Alle aufgeführten Firmen- und Produktnamen und deren Warenzeichen sind geschütztes Eigentum der jeweiligen Inhaber.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Bevor Sie beginnen</b> .....	6
1.1	Systemanforderungen.....	6
<b>2</b>	<b>Start von elproEVENT</b> .....	7
2.1	Einloggen .....	7
2.2	Startansicht .....	7
2.3	Erster Start von elproEVENT .....	8
<b>3</b>	<b>WERKZEUGE</b> .....	9
<b>4</b>	<b>ANWENDUNG</b> .....	11
<b>5</b>	<b>Ansicht</b> .....	12
5.1	Alle Ereignisse .....	12
5.2	Detail Ereignisse .....	13
5.3	Sensor Ereignisse.....	14
<b>6</b>	<b>Filter</b> .....	15
6.1	Vorfallnummer.....	15
6.2	Code / Eintrag / Wert .....	16
6.3	Sortieren .....	16
6.4	Filtern .....	16
6.5	Beispiel 1: Filtern nach "Sensor Name" & "Value" .....	18
6.6	Beispiel 2: Filtern nach Event Name .....	21
<b>7</b>	<b>Bericht drucken</b> .....	23
7.1	Zoom.....	24
7.2	Speichern der Druckvorschau.....	24
<b>8</b>	<b>Bericht automatisieren</b> .....	25
8.1	Allgemein .....	25
8.2	Sortierreihenfolge.....	26
8.3	Filterregeln .....	27
8.4	Speichern oder Senden .....	28
8.5	E-Mail Server .....	29
8.6	Zeitsteuerung .....	30

<b>9 Optionen</b> .....	31
9.1 Allgemein .....	31
9.2 Kommentar Vorlage .....	32
<b>Annex A: Datenbankeinträge</b> .....	34
<b>Änderungsgeschichte</b> .....	35
<b>Index</b> .....	36

## Verwendete Symbole und ihre Bedeutung



Informationen



**WICHTIGE INFORMATIONEN UND WARNUNGEN**



Hinweis auf weiterführendes Kapitel [xxx / yyy / zzz; e.g. 2.2 *Startansicht* / Details zu gewähltem Ereignis] oder Dokument



Aktuelle Cursorposition

ECOLOG-NET

Name der Netzwerkdatenlogger

Details zur aktuellen Produktpalette und deren Datenblätter finden Sie auf: [www.elpro.com](http://www.elpro.com)

elproMONITOR

Diese Anwendung wird für die Überwachung, die Anzeige und die Archivierung der Daten von Sensoren verwendet.

⇒ SM3031D

elproUSER

elproUSER verwaltet die Benutzer, welche mit elproMONITOR arbeiten.

⇒ SU3031D



Im Interesse unserer Kundschaft behalten wir uns das Recht vor, Änderungen auf Grund technischer Fortschritte vorzunehmen. Deshalb können Schemata, Beschreibungen und Auslieferungsumfang ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

# 1 Bevor Sie beginnen

elproEVENT zeichnet alle Aktionen auf, die von elproEVENT, elproUSER und alle Ereignisse, die zur Laufzeit von elproMONITOR eintreten.

**Die folgenden Funktionen sind Teil des Programms:**

- Registrieren von Aktionen in einer Ereignisdatenbank
- Zeitplan für das Erstellen automatischer Berichte

## 1.1 Systemanforderungen

Für Details zu den Systemanforderungen siehe:

[www.elpro.com](http://www.elpro.com) → SUPPORT CENTER → elproEVENT



Informationen zu den neuesten Funktionen sind in der "LiesMich-Datei" aufgeführt.

## 2 Start von elproEVENT

### 2.1 Einloggen

*Loginfenster*

Der Start der Software erfolgt durch die Eingabe von:

- Benutzername
- Passwort

**DIE PASSWORTFUNKTION WIRD NUR BEIM EINSATZ VON ELPROUSER AKTIVIERT. SIEHE BEDIENUNGSANWEISUNG: SU3031D**

### 2.2 Startansicht

2

**WEKZEUGE**

Datum & Zeit	Typ	Priorität	Eventname	Eventcode	Incident	Programm	Version	Anmeldername	Voller Name	Hostname	IP Adresse
04.12.2014 18:32:20	Fehler	Hoch	SMS send failed	115	104	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.2
04.12.2014 18:30:34	Fehler	Hoch	SMS send failed	115	102	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.2
04.12.2014 18:30:21	Fehler	Hoch	SMS send failed	115	102	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.2
04.12.2014 18:22:33	Fehler	Hoch	SMS send failed	115	99	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.2
04.12.2014 18:22:20	Fehler	Hoch	SMS send failed	115	104	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.2

*Startfenster von elproEVENT*

Das Startfenster enthält die WERKZEUGE-Menuleiste mit allen elproEVENT Funktionen für das Auswerten einer Datenbank.

⇒ 3 WERKZEUGE

**Beispiel**

Zu einem aus der Liste: Ereignis selektierten Eintrag werden die "Details zu gewähltem Ereignis" und die "Kommentare zu gewähltem Ereignis" aufgeführt

## 2.3 Erster Start von elproEVENT

Nach dem Start der Software elproEVENT müssen diverse Einstellungen vorgenommen werden. Die Eingabefenster für diese Einstellungen erreicht man aus dem Menu: ANWENDUNG - Optionen.

### APPLICATION



 ⇒ 4 Application  
ANWENDUNG - Menu

### Optionen

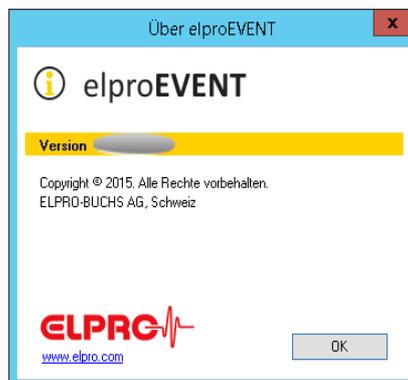
Vor dem Einsatz von elproEVENT sollten die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:

- ⇒ 9.1 Allgemein
- ⇒ 9.2 Kommentar Vorlage

2

### Info

Informationen zur aktuellen Edition von elproEVENT sind im Info-Fenster enthalten.



Version von elproEVENT

- Versionsnummer: 2015.2.X.X
- Copyright Informationen

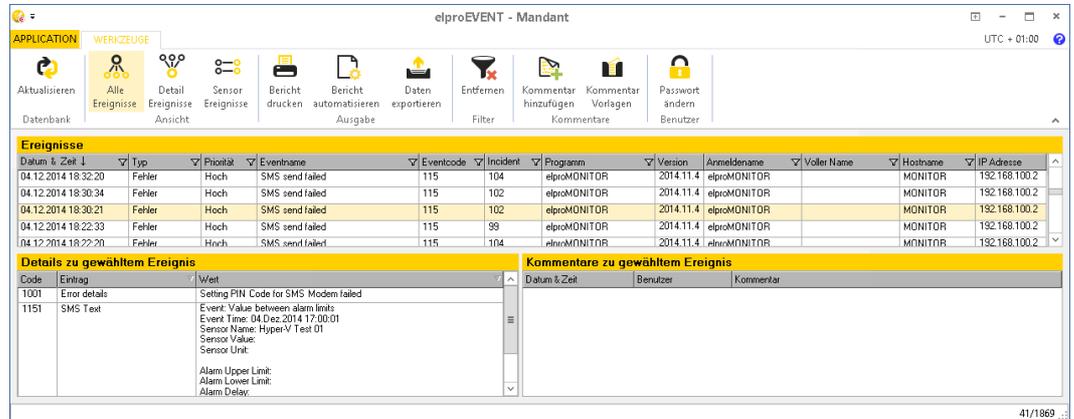
### elproEVENT beenden

elproEVENT schliessen

3

WERKZEUGE

WERKZEUGE



WERKZEUGE - Übersicht

Wenn Sie den Mauszeiger auf ein Icon setzen, wird eine Kurzbeschreibung der Funktion angezeigt.

- Mandant Bezeichnung in der Datenbank z.B. Name des Gebäudes (Optional)
- UTC +1:00 Zeitformat ⇒ 9.1 Allgemein
-  Aktualisieren Aktualisiert die geöffnete Datenbank, so dass die letzten Aktionen angezeigt werden.
-  Beschreibung der 3 möglichen Darstellungen von Ereignissen mit Beispielen. ⇒ 5 Ansicht
-  Öffnet das Druckvorschaufenster, um alle ausgewählten Daten zu drucken ⇒ 7 Bericht drucken
-  Mit dieser Funktion ist es möglich, regelmässig benötigte Berichte aus der elproEVENT Datenbank automatisch zu erstellen. ⇒ 8 Bericht automatisieren
-  Die aktuelle Datenbank wird zur weiteren Datenanalyse in eine CSV-Datei exportiert. Das Exportieren ist nur in der Ansicht "Alle Ereignisse" möglich.
-  Löscht alle Filtereinstellungen ⇒ 6 Filter
-  Dokumentation von Ereignissen  
Kommentare können allen Ereignissen angefügt werden. Sie werden für das entsprechende Ereignis im Fenster "Alle Ereignisse" eingegeben. Kommentare können individuell oder zur Arbeitsvereinfachung aus "Kommentar Vorlagen" erstellt werden. ⇒ 2.2 Startansicht  
⇒ 9.2 Kommentar Vorlage
- Login Name Dies ist der Name des angemeldeten Benutzers. (Ihr Login)
- 41/1869 Filterkriterium / Total  
Dies sind die Anzahl der Einträge nach dem Filtern und das Total der Einträge in der Datenbank.



Öffnet das Fenster für einen Passwortwechsel.

Passwort ändern

Altes Passwort	<input type="text"/>
Neues Passwort	<input type="text"/>
Neues Passwort wiederholen	<input type="text"/>



Sobald eine Datenbank zugeordnet ist, werden alle Aktionen und Vorfälle aufgezeichnet; dazu muss das Programm elproEVENT nicht geöffnet sein.

# 4 Application

**APPLICATION**



**ANWENDUNG - Menu**

Wenn Sie den Mauszeiger auf ein Icon setzen, wird eine Kurzbeschreibung der Funktion angezeigt.

Das Menü ANWENDUNG wird zur raschen Auswertung einer elproEVENT Datenbank verwendet. Die Details zu diesen Funktionen sind in den nachfolgenden Kapiteln erläutert.

-  Aktualisiert die geöffnete Datenbank, so dass die letzten Aktionen angezeigt werden.
-  Öffnet das Druckvorschaufenster, um alle ausgewählten Daten zu drucken. ⇒ 7 Bericht drucken
-  Mit dieser Funktion ist es möglich, regelmässig benötigte Berichte aus der elproEVENT Datenbank automatisch zu erstellen ⇒ 8 Bericht automatisieren
-  Vorlagen zum Erstellen von Berichten. ⇒ 9.2 Kommentar Vorlage
-  Öffnet das Fenster für einen Passwortwechsel.

**Passwort ändern**

Altes Passwort	<input style="width: 100%;" type="password"/>
Neues Passwort	<input style="width: 100%;" type="password"/>
Neues Passwort wiederholen	<input style="width: 100%;" type="password"/>

# 5 Ansicht

elproEVENT stellt 3 Möglichkeiten zur Darstellung der in der Datenbank erfassten Informationen zur Verfügung.

Wenn Sie den Mauszeiger auf ein Icon setzen, wird eine Kurzbeschreibung der Funktion angezeigt.

## Ansicht



Auflistung aller Ereignisse.



Details zum selektierten Ereignis.



Es werden nur sensorbezogene Ereignisse aufgelistet.

## 5.1 Alle Ereignisse

The screenshot shows the elproEVENT - Mandant interface. At the top, there is a toolbar with icons for 'Aktualisieren', 'Alle Ereignisse', 'Detail Ereignisse', 'Sensor Ereignisse', 'Bericht drucken', 'Bericht automatisieren', 'Daten exportieren', 'Entfernen', 'Kommentar hinzufügen', 'Kommentar Vorlagen', and 'Passwort ändern Benutzer'. Below the toolbar is a table of events with columns: Datum & Zeit, Typ, Priorität, Eventname, Eventcode, Incident, Programm, Version, Anmeldename, Voller Name, Hostname, and IP-Adresse. The table contains several rows of event data. Below the table, there are two panels: 'Details zu gewähltem Ereignis' and 'Kommentare zu gewähltem Ereignis'. The details panel shows fields for Code, Ereignis, and Wert. The comments panel shows columns for Datum & Zeit, Benutzer, and Kommentar.

Ansicht: Alle Ereignisse

Spaltentitel, zum Beispiel Key

Eintrag

Beispiel

Es werden alle in der elproEVENT Datenbank vorhandenen Ereignisse aufgelistet. Zum selektierten Ereignis vom 04.12.2014 13:25:02 werden im Detail-Fenster die Informationen dazu aufgeführt.

Ereignisse

⇒ 6 Filter - Ereignisse

Details zu gewähltem Ereignis

⇒ 6 Filter - Details

Kommentare zu gewähltem Ereignis

⇒ 6 Filter - Kommentare

## 5.2

## Detail Ereignisse

Datum & Zeit	Typ	Priorität	Eventname	Event Code	Incident No	Programm	Version	Anmeldename	Voller Name	Hostname	IP Adresse
28.11.2014 12:49:56	Alarm	Hoch	Deviation occurred	104	13	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
04.12.2014 13:24:01	Alarm	Hoch	Deviation occurred	104	91	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
16.12.2014 15:43:08	Alarm	Hoch	Deviation occurred	104	185	elproMONITOR	2014.12.0	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
28.11.2014 13:46:04	Alarm	Hoch	Deviation no longer active	106	13	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
04.12.2014 13:25:02	Alarm	Hoch	Deviation no longer active	106	91	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
16.12.2014 15:44:02	Alarm	Hoch	Deviation no longer active	106	185	elproMONITOR	2014.12.0	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20

Ansicht: Detail Ereignisse

## Beispiel

Nach dem Filtern werden alle Ereignisse, die zum Detail: "Meeting Room T1" gehören, aufgelistet. (5.1 Alle Ereignisse - 04.12.2014 13:25:02)

Details

⇒ 6 Filter - Details

Ereignisse zu gewähltem Detail

⇒ 6 Filter - Ereignisse

## 5.3

## Sensor Ereignisse

The screenshot shows the 'elproEVENT - Mandant' application interface. At the top, there is a navigation bar with 'APPLICATION' and 'WERKZEUGE' tabs. Below this is a toolbar with icons for 'Aktualisieren', 'Alle Ereignisse', 'Detail Ereignisse', 'Sensor Ereignisse', 'Bericht drucken', 'Bericht automatisieren', 'Daten exportieren', 'Entfernen', 'Kommentar hinzufügen', 'Kommentar Vorlagen', and 'Passwort ändern Benutzer'. The main area displays a table of events with columns: Datum & Zeit, Sensor Name, I/O Modulname, Eventname, Typ, Priorität, Programm, Anmeldenname, and Voller Name. The selected event is 'Meeting Room T1' with sensor 'ECOLOG-NET LA8'. Below the table, there are two sections: 'Details zu gewähltem Ereignis' and 'Kommentare zu gewähltem Ereignis'.

Datum & Zeit	Sensor Name	I/O Modulname	Eventname	Typ	Priorität	Programm	Anmeldenname	Voller Name
04.12.2014 15:17:01	Hyper-V Test 01	Hyper-V Simulator	Deviation no longer active	Alarm	Hoch	elproMONITOR	elproMONITOR	
04.12.2014 13:48:10	Hyper-V Test 01	N/A	Sensor properties changed	Information	Normal	elproMONITOR	admin	none
04.12.2014 13:25:02	Meeting Room T1	ECOLOG-NET LA8	Deviation no longer active	Alarm	Hoch	elproMONITOR	elproMONITOR	
04.12.2014 13:24:01	Meeting Room T1	ECOLOG-NET LA8	Deviation occurred	Alarm	Hoch	elproMONITOR	elproMONITOR	
04.12.2014 13:22:03	Hyper-V Test 01	Hyper-V Simulator	Deviation occurred	Alarm	Hoch	elproMONITOR	elproMONITOR	

Code	Eintrag	Wert
1003	I/O Module Name	ECOLOG-NET LA8
1004	I/O Module Id	302421
1074	Sensor Name	Meeting Room T1
1080	Sensor Id	<empty>
1155	Entry Reason	Connection re-established
1173	Upper Alarm Limit	
1174	Lower Alarm Limit	
1175	Alarm Delay	

Datum & Zeit	Benutzer	Kommentar

Ansicht: Sensor Ereignisse

## Beispiel

Anhand des in der Liste: Sensor-Ereignisse bestimmten Sensors: "Meeting Room T1" werden die Details zu diesem Ereignis aufgelistet.

Ereignisse

⇒ 6 Filter - Ereignisse

Details zu gewähltem Ereignis

⇒ 6 Filter - Details

5

Kommentare zu gewähltem Ereignis

⇒ 6 Filter - Kommentare

## 6 Filter

Jedes Ereignis wird mit einer Reihe von Zusatzinformationen dokumentiert.

### Ereignisse

Anmeldename	Wenn elproUSER nicht verwendet wird, wird der angemeldete User im Betriebssystem protokolliert. ⇒ elproUSER
Datum & Zeit	Zeitpunkt, zu welchem das Ereignis eintrat.
Event Name	Erläuterung zum Ereignis.
Event Code	Jede Art von Ereignis erhält eine eindeutige Nummer.
Host Name IP Adresse	PC, auf dem das Ereignis eingetreten ist.
Priorität	Kriterien für Ereignisse, die eine ähnliche Bedeutung haben: 3 = hoch 2 = normal 1 = tief
Programm	Programm Name, in dem das Ereignis eintrat.
Sensor Name	Information, die beim Konfigurieren des Sensors vorgegeben wird.
Typ	Informationsgruppe, der ein Ereignis zugeordnet werden kann: 1 = Information 2 = Warnung 3 = Fehler 4 = Alarm
Version	Programm Version, in dem das Ereignis eintrat.
Voller Name	⇒ elproUSER
Vorfall	⇒ 6.1 <i>Vorfallnummer</i>

### Details

Code Eintrag Wert	⇒ 6.2 <i>Code / Eintrag / Wert</i>
-------------------------	------------------------------------

### Kommentar

Datum & Zeit	
Benutzer	⇒ Ereignisse - Anmeldename
Kommentar	

### 6.1 Vorfallnummer

Jeder Vorfall erhält eine eindeutige Nummer. Vorfälle, die zum selben Ereignis gehören, werden mit derselben Vorfallnummer dokumentiert, zum Beispiel "Programm gestartet - Programm beendet" oder alle Ereignisse, die zum selben Alarm gehören...

## 6.2 Code / Eintrag / Wert

*Code*

Ein "Code" steht für eine eindeutige Nummer.

*Eintrag / Wert*

Diese Parameter liefern detaillierte Informationen zu einem Ereignis in Klartext. Der Inhalt des Parameters "Wert" ist von den Informationen des Parameters "Eintrag" abhängig. Die Sprache dieser Informationen entspricht der Spracheinstellung der Applikation, die den Eintrag verursachte.

## 6.3 Sortieren



Informationen können in auf- oder absteigender Form aufgelistet werden.

Diese Funktion wird durch Anklicken der Spaltenüberschrift aktiviert. Es kann jeweils nur eine Spalte als Sortierkriterium gewählt werden.

## 6.4 Filtern

Die Filter ermöglichen ausgewählte Daten spaltenabhängig zu extrahieren. Für den Filterprozess können mehrere Filter durch eine UND oder ODER-Bedingung miteinander verknüpft werden.

6



Wenn das Filtersymbol leer ist, wurde kein Filter festgelegt.



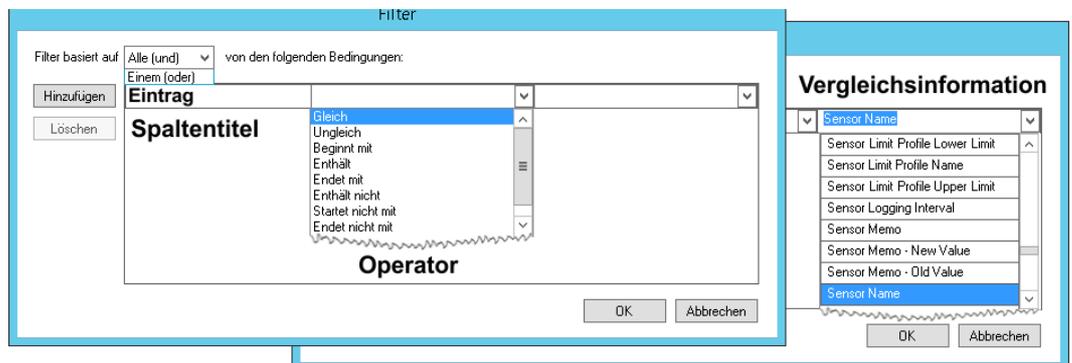
Wenn das Filtersymbol dunkelblau ist, wurde ein Filter festgelegt.



Filter löschen

## 6.4.1

## Filterbedingungen



## Beispiel eines Filters

## Filter basiert auf...

Mit "Alle" oder "Jede" können mehrere Filterbedingungen verknüpft werden. Nach dem Filtern der Datenbank entsprechen die erhaltenen Daten den folgenden Bedingungen:

Jede: Es muss nur eine der Filterbedingungen erfüllt sein (ODER-Bedingung).

Alle: Es müssen alle Filterbedingungen erfüllt sein (UND-Bedingung).

## Filterbedingungen

Ein Filter wird durch 1 oder mehrere Filterbedingungen definiert. Jede Filterbedingung besteht aus 3 Elementen:

- Spaltentitel, zum Beispiel Key
  - ⇒ 5.1 Alle Ereignisse
- Einem Operator
 

Operatoren sind logische Vergleichsfunktionen. Sie vergleichen die Information in der zugeordneten Spalte mit der vorgegebenen Vergleichsinformation. Die Auswahl der möglichen Vergleichsfunktionen ist spaltenabhängig.
- Einer Vergleichsinformation
 

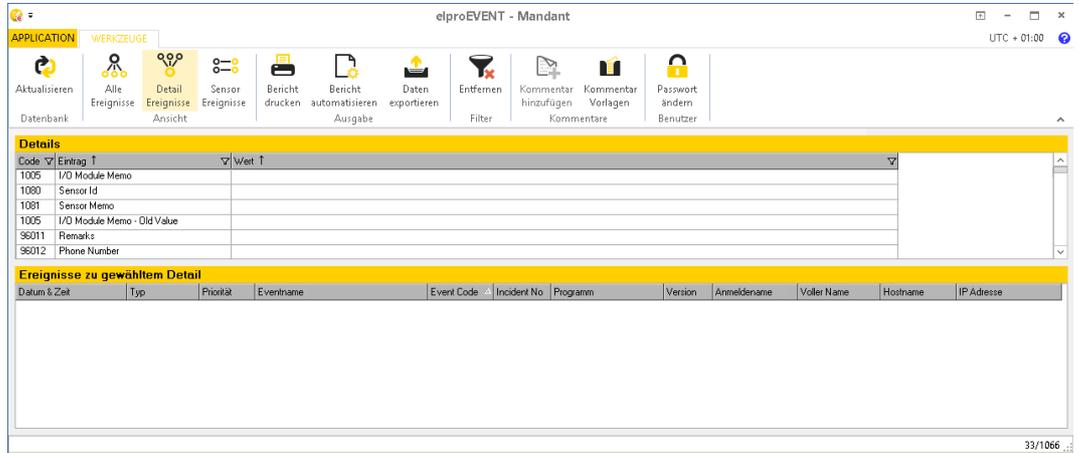
Die Sprache der Ausdrücke entspricht der Spracheinstellung der Datenbank!

6.5

### Beispiel 1: Filtern nach "Sensor Name" & "Value"

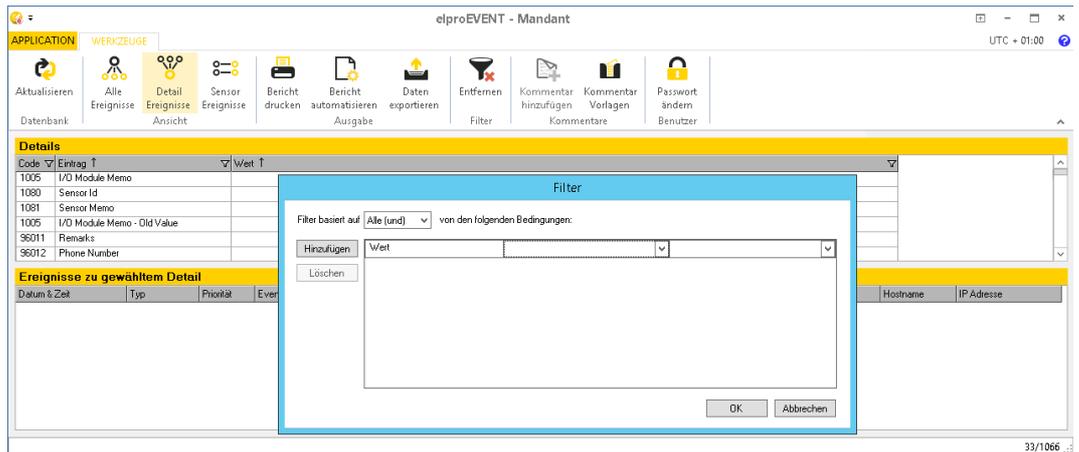
In diesem Beispiel wird nach 2 verschiedenen Spaltentiteln gefiltert.

*Detail Ereignisse, nicht gefiltert*

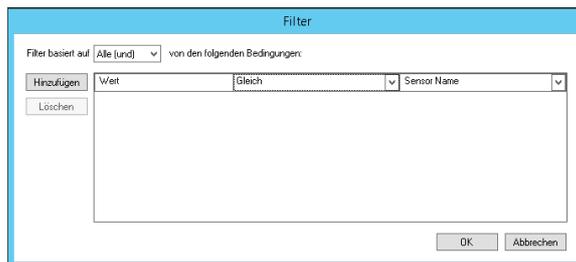


*Filter 1: Spaltentitel Key*

6



*Filterbedingung:  
- Enthält  
- Sensor Name*



Resultat: Sensor Name

The screenshot shows the 'elproEVENT - Mandant' application window. The 'Details' section contains a table with the following data:

Code	Eintrag	Wert
1074	Sensor Name	3D Drucker
1074	Sensor Name	Büro Nicolo
1074	Sensor Name	CSV-Testsensor
1074	Sensor Name	Einstei Humidity
1074	Sensor Name	Einstei Temperature
1074	Sensor Name	Freezer Temperature

The 'Ereignisse zu gewähltem Detail' section is currently empty.

Filter 2: Spaltentitel Value

The screenshot shows the same application window with a 'Filter' dialog box open. The dialog box contains the following configuration:

- Filter basiert auf: Alle (und)
- von den folgenden Bedingungen:
- Condition 1: Wert Gleich

The 'Details' table and 'Ereignisse zu gewähltem Detail' section are visible in the background.

6

Filterbedingung:  
- Enthält  
- Meeting Room T1

This is a close-up of the 'Filter' dialog box. The configuration is now:

- Filter basiert auf: Alle (und)
- von den folgenden Bedingungen:
- Condition 1: Wert Gleich Meeting Room T1

Resultat: Meeting Room T1

The screenshot shows the 'elproEVENT - Mandant' application window. The 'Details' section displays a single entry with 'Code' 1074 and 'Sensor Name' 'Meeting Room T1'. Below it, the 'Ereignisse zu gewähltem Detail' table is empty, indicating that only one event is currently visible.

Filterresultat selektiert

The screenshot shows the same application window, but the 'Ereignisse zu gewähltem Detail' table now contains 8 entries. A red arrow points to the first entry in the table.

Datum & Zeit	Typ	Priorität	Eventname	Event Code	Incident No	Programm	Version	Anmeldername	Voller Name	Hostname	IP Adresse
28.11.2014 12:49:56	Alarm	Hoch	Deviation occurred	104	13	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
04.12.2014 13:24:01	Alarm	Hoch	Deviation occurred	104	91	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
16.12.2014 15:43:08	Alarm	Hoch	Deviation occurred	104	185	elproMONITOR	2014.12.0	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
28.11.2014 13:46:04	Alarm	Hoch	Deviation no longer active	106	13	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
04.12.2014 13:25:02	Alarm	Hoch	Deviation no longer active	106	91	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
16.12.2014 15:44:02	Alarm	Hoch	Deviation no longer active	106	185	elproMONITOR	2014.12.0	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20

6

Auswirkung

Durch gezieltes Auswählen der Filterkriterien konnte die Anzahl relevanter Datenbankeinträge von 1066 auf 1 Ereignis reduziert werden.

## 6.6

### Beispiel 2: Filtern nach Event Name

In diesem Beispiel wird nach 2 verschiedenen Einträgen unter dem gleichen Spaltenentitel gefiltert.

Alle Ereignisse, nicht gefiltert

The screenshot shows the 'elproEVENT - Mandant' interface. The 'Ereignisse' table contains the following data:

Datum & Zeit	Typ	Priorität	Eventname	Eventcode	Incident	Programm	Version	Anmeldename	Voller Name	Hostname	IP Adresse
23.12.2014 08:31:49	Information	Tief	Application started	10001	243	elproEVENT	2014.12.1.	admin	none	MONITOR	192.168.100.20
23.12.2014 00:41:30	Information	Normal	E-Mail sent successfully	109	241	elproMONITOR	2014.12.0.	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
23.12.2014 00:40:59	Information	Normal	E-Mail sent successfully	109	240	elproMONITOR	2014.12.0.	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
22.12.2014 00:40:28	Information	Normal	E-Mail sent successfully	109	239	elproMONITOR	2014.12.0.	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20

Filter: Spaltenentitel

The screenshot shows the 'elproEVENT - Mandant' interface with a 'Filter' dialog box open. The dialog box contains the following information:

Filter basiert auf: Alle (und) von den folgenden Bedingungen:

Hinzufügen	Eventname	Ungleich	SMS sent successfully
<input type="checkbox"/>	Eventname	Ungleich	SMS send failed
<input type="checkbox"/>	Eventname	Ungleich	E-Mail sent successfully

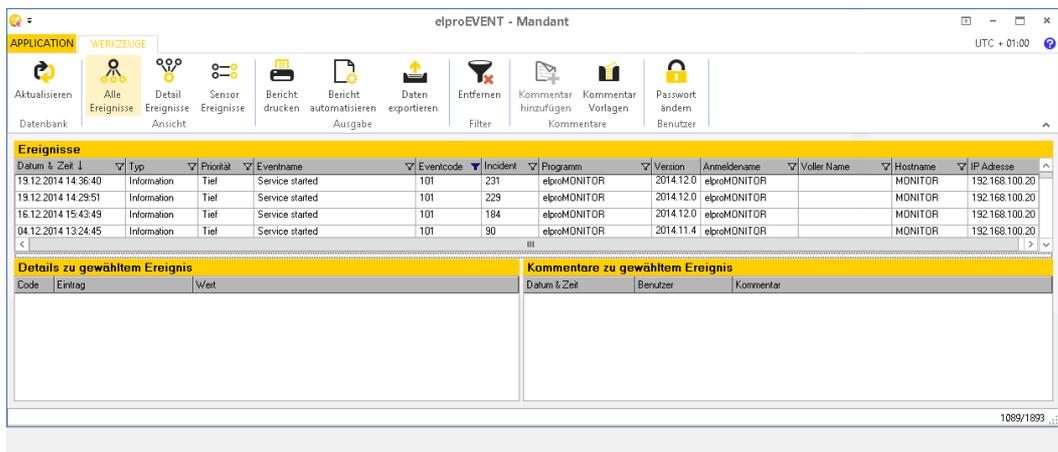
Filterbedingung:  
 - Ausschluss von  
 - SMS sent successfully  
 - SMS send failed  
 - E-Mail sent successfully

This is a close-up of the filter dialog box, showing the filter conditions:

Filter basiert auf: Alle (und) von den folgenden Bedingungen:

Hinzufügen	Eventname	Ungleich	SMS sent successfully
<input type="checkbox"/>	Eventname	Ungleich	SMS send failed
<input type="checkbox"/>	Eventname	Ungleich	E-Mail sent successfully

Filterresultat



The screenshot shows the 'elproEVENT - Mandant' application window. The 'Werkzeuge' (Tools) menu is open, highlighting 'Alle Ereignisse' (All Events). Below the menu is a table of filtered events.

Datum & Zeit	Type	Priorität	Eventname	Eventcode	Incident	Programm	Version	Anmeldename	Voller Name	Hostname	IP Adresse
19.12.2014 14:36:40	Information	Tief	Service started	101	231	elproMONITOR	2014.12.0	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
19.12.2014 14:29:51	Information	Tief	Service started	101	229	elproMONITOR	2014.12.0	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
16.12.2014 15:43:49	Information	Tief	Service started	101	184	elproMONITOR	2014.12.0	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20
04.12.2014 13:24:45	Information	Tief	Service started	101	90	elproMONITOR	2014.11.4	elproMONITOR		MONITOR	192.168.100.20

Below the table are two sections: 'Details zu gewähltem Ereignis' (Details of selected event) and 'Kommentare zu gewähltem Ereignis' (Comments on selected event). The 'Details' section has columns for Code, Eintrag, and Wert. The 'Comments' section has columns for Datum & Zeit, Benutzer, and Kommentar.

Auswirkung

Für die nachfolgende Auswertung sind alle Aktionen, die sich auf SMS und E-Mail Aktionen beziehen, ausgeschlossen. Die Anzahl relevanter Datenbankeinträge wurde von 1892 auf 1089 Ereignisse reduziert.

## 7

## Bericht drucken

**Druckvorschau**

Drucken Speichern 1 von 447 Schliessen

**ELPRG**

**Bericht Alle Ereignisse**

Datum & Zeit	Ereignis	Benutzer	Vorfall No.	Priorität	Typ	Programm	Hostname	Code
06.01.2015 08:34:31	Programm gestartet	admin	294	Tief	Information	elproEVENT	MONITOR	10001
06.01.2015 08:34:15	Programmeinstellungen geändert	admin	290	Mittel	Information	elproEVENT	MONITOR	15001
	E-Mail	Wert						Code
	Sprache	Deutsch						95001
06.01.2015 00:59:31	E-Mail's entsuccessfully	elproMONITOR	292	Mittel	Information	elproMONITOR	MONITOR	109
	E-Mail Server	smtg.gmail.com						1123
	E-Mail Type	Report E-Mail						1143
	E-Mail Subject	elproMONITOR Report						1144
	E-Mail To	sascha.giambalvo@elpro.com						1145
	E-Mail Cc							1146
	E-Mail Text	Event: Scheduled Report Event Time: 06.Jan.2015 00:59:30 Sensor Name: n/a Sensor Value: n/a Sensor Unit: n/a Alarm Upper Limit: n/a Alarm Lower Limit: n/a Alarm Delay: n/a						1147
06.01.2015 00:59:01	E-Mail's entsuccessfully	elproMONITOR	291	Mittel	Information	elproMONITOR	MONITOR	109
	E-Mail Server	smtg.gmail.com						1123
	E-Mail Type	Report E-Mail						1143
	E-Mail Subject	elproMONITOR Alarm						1144
	E-Mail To	andreas.gubler@elpro.com						1145
	E-Mail Cc							1146

admin | elproEVENT  
06.01.2015 16:40:23 UTC+01:00 | Seite 1 / 447

Seite 1 von 447

Druckvorschaufenster



Startet den Druckauftrag



Ermöglicht die Vorgabe des Seitenformats für den Druckauftrag.



⇒ 7.2 Speichern der Druckvorschau



Hinterlegt ein Wasserzeichen auf allen Seiten des Druckauftrags.



Erstellt E-Mail Druckvorschau



Springt zur ersten oder letzten Seite der Druckvorschau.



Sucht in der Druckvorschau nach einem bestimmten Text.



Blättert eine Seite rückwärts oder vorwärts.

## 7.1

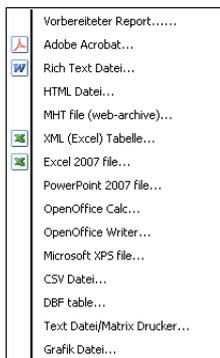
### Zoom



Mit diesen Icons kann die Druckvorschau den Bildschirmabmessungen angepasst oder ein beliebiger Ausschnitt dargestellt werden.

## 7.2

### Speichern der Druckvorschau



Die Druckvorschau kann in diversen Dateiformaten abgespeichert werden.

Der Dateiname besteht aus den folgenden Informationen:

- Pfad Name Datum
- Das Datum ist wie folgt aufgebaut: YYYY-MM-DD (Jahr-Monat-Tag).

# 8 Bericht automatisieren

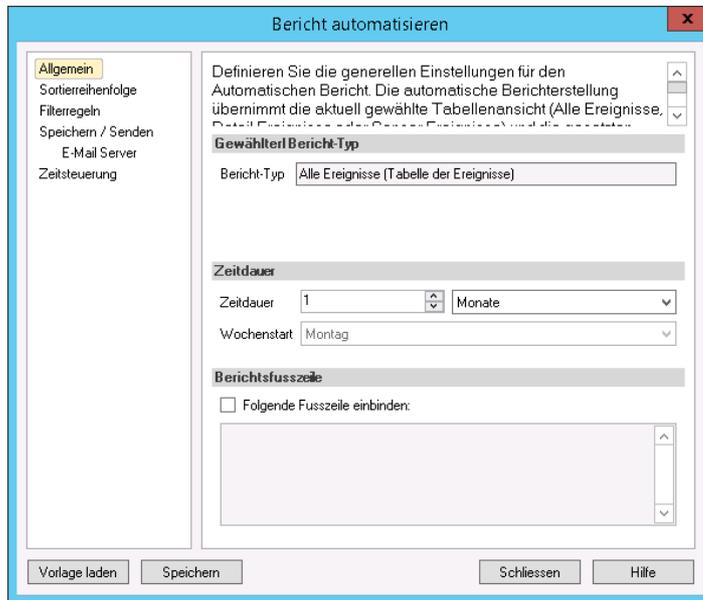
- Vorlage laden
- Speichern

Mit dieser Funktion ist es möglich, regelmässig benötigte Berichte aus der elproEVENT Datenbank automatisch zu erstellen. Die Automatisierung wird mittels einer zuvor erstellten Vorlage durchgeführt.

Dieses Kapitel ist eine Schritt-für-Schritt-Anweisung für die Automatisierung und führt zu einer Beispiel-Vorlage.

**DIESE VORLAGEN SIND UNABHÄNGIG VON "KOMMENTAR VORLAGEN"**

## 8.1 Allgemein



Allgemein

**Gewählter Bericht Typ**

Entspricht der Auswahl in: Werkzeuge - Ansicht.  
 Definieren Sie die generellen Einstellungen für den automatischen Bericht. Die automatische Berichterstellung übernimmt die aktuell gewählte Tabellenansicht (Alle Ereignisse, Detail Ereignisse oder Sensor Ereignisse) und die gesetzten Filterregeln. Richten Sie die Ansicht und die Filterkriterien im Hauptfenster ein.

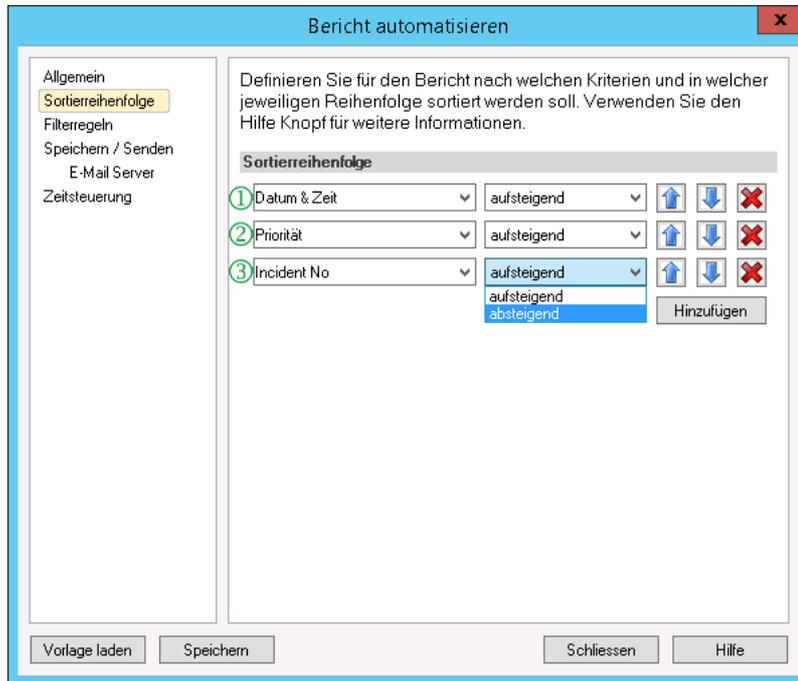
**Zeitdauer**

Periode, über welche die Vergangenheitswerte ausgewählt werden.  
 1 Monat: Zeitdauer des letzten, abgeschlossenen Monats und nicht 30 Tage!

**Berichtsfusszeile**

Information, welche am Ende (letzte Seite) des Berichts gedruckt wird!

## 8.2 Sortierreihenfolge



Sortierreihenfolge mit 3 Sortierkriterien

8



Definieren Sie die Kriterien und deren Reihenfolge für das Sortieren der Ereignisse, welche im Bericht dokumentiert werden sollen. Gemäss der Anordnung der Sortierkriterien werden die Daten hierarchisch sortiert.



Fügt ein weiteres leeres Kriterium der existierenden Liste hinzu.



Sortierkriterium 1 bis 3

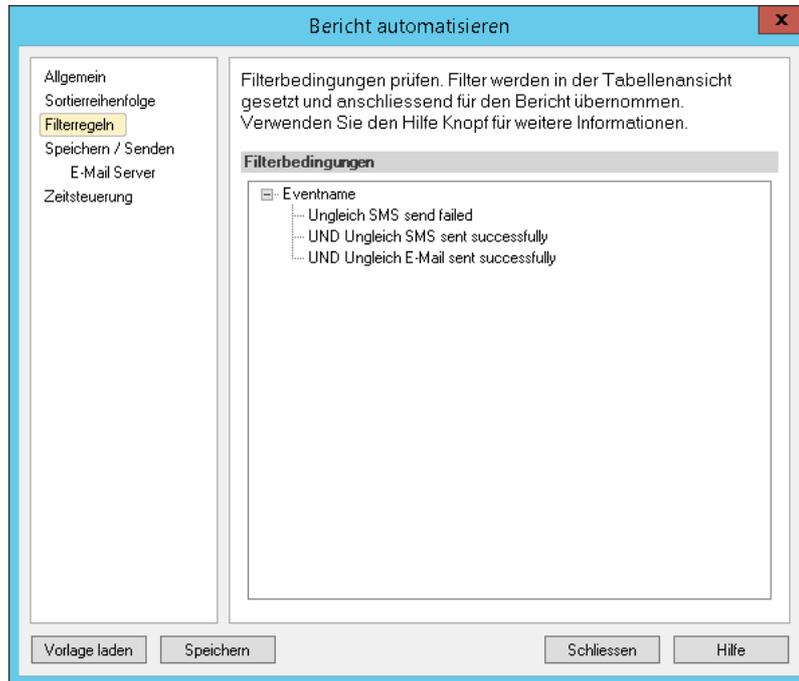
### 8.2.1

### Vorgehen



- ✓ Im ersten Listenfeld der Sortierreihenfolge den Spaltennamen, nach welchem sortiert werden soll, auswählen, zum Beispiel Priorität.
- ✓ Im zweiten Listenfeld die Sortierreihenfolge festlegen.
  - aufsteigend
  - absteigend
- ✓ Weitere Kriterien hinzufügen und definieren.

### 8.3 Filterregeln

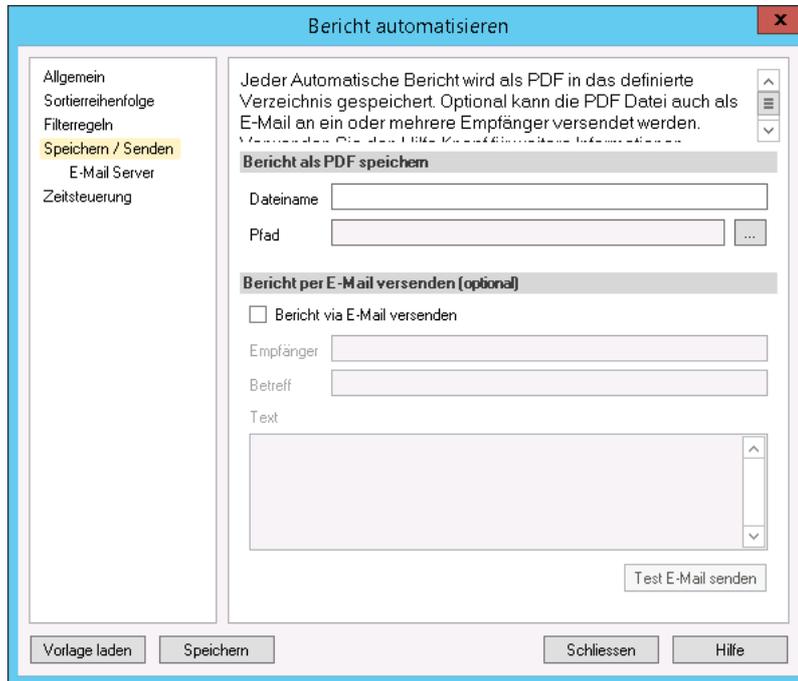


#### *Filterregeln*

Für das Automatisieren werden die aktuellen Filtereinstellungen, die im Hauptfenster definiert wurden, übernommen. Es können keine Filter mit der Funktion "Bericht automatisieren" definiert werden.

⇒ 6.4 *Filtern*

## 8.4 Speichern oder Senden



### Speichern oder Senden

Jeder automatisch erstellte Bericht wird als PDF-Datei in das definierte Verzeichnis gespeichert.

Optional kann die PDF-Datei auch als E-Mail an einen oder mehrere Empfänger versendet werden.

8

#### Bericht als PDF speichern

**Dateiname** Unter diesem Namen wird der erstellte Bericht als PDF-Datei gespeichert.

Der Dateiname besteht aus den folgenden Informationen:

- Name - Datum
- An den angegebenen Dateinamen wird jeweils noch das aktuelle Datum im Format YYYY-MM-DD angehängt.
- Beispiel: Monthly alarm report - 2014-04-22.pdf

**Pfad** Speicherort für die Berichte.

#### Bericht per E-Mail versenden (optional)

**Empfänger**, der den automatisch erstellten Bericht als PDF-Datei im Anhang einer E-Mail erhält.

|

Bei gesetztem Haken wird die Funktion aktiviert.

## 8.5 E-Mail Server

*E-Mail Server - Einstellungen*

**E-Mail Server (SMTP)**

Einstellungen für den E-Mail Server für das Versenden der "Automatischen Berichte". Bitte fragen Sie Ihren Administrator für die richtige Konfiguration.

|

Bei gesetztem Haken wird die Funktion aktiviert.

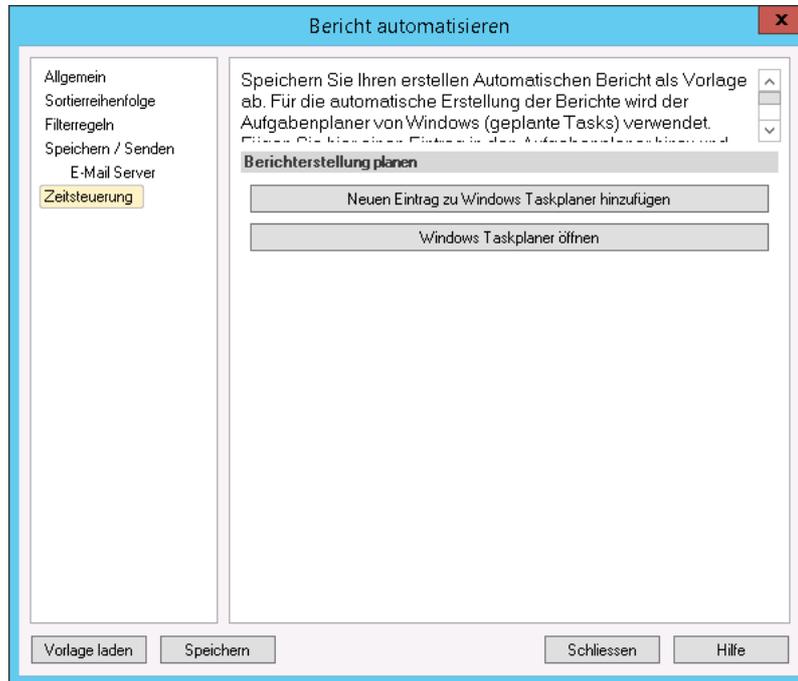
**Import Server Einstellungen**

Aus einer gespeicherten Berichtskonfiguration (.elproERC) können die Servereinstellungen übernommen werden.

**Sender**

Informationen über den Sender der E-Mail.

## 8.6 Zeitsteuerung



### Zeitsteuerung

Speichern Sie Ihren erstellten "Automatischen Bericht" als Vorlage ab.

Für die automatische Erstellung der Berichte wird der Aufgabenplaner von Windows (geplante Tasks) verwendet. Fügen Sie hier einen Eintrag in den Aufgabenplaner hinzu und überprüfen Sie danach die Einstellungen dieses geplanten Vorgangs.

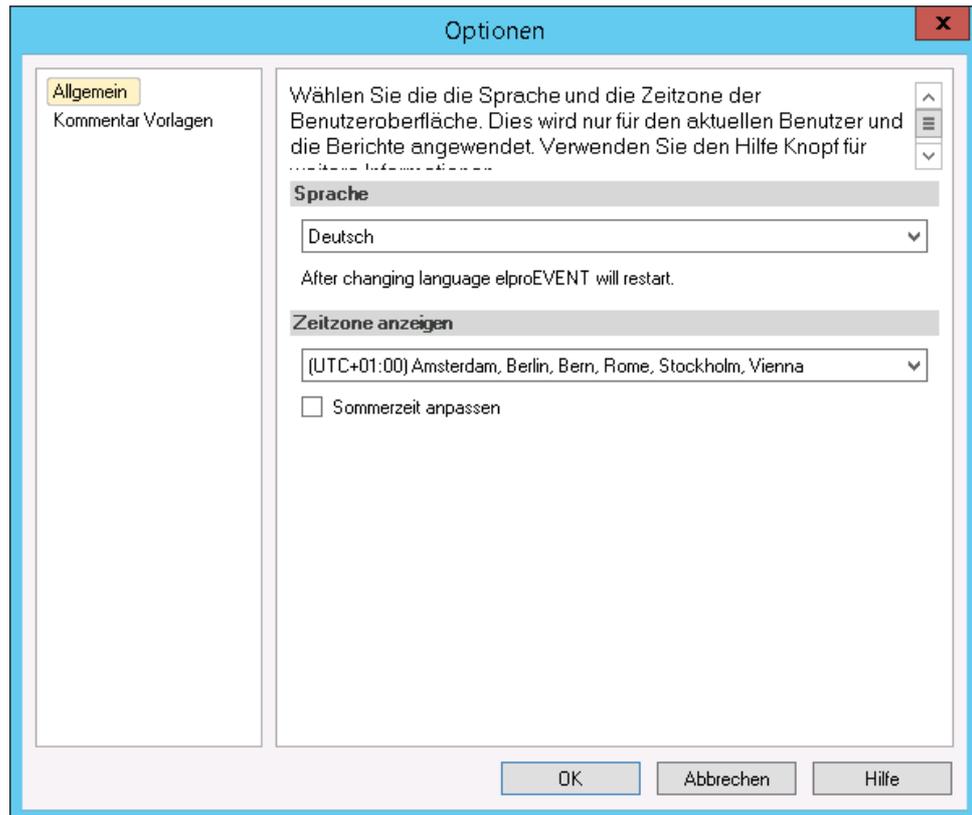


**DEFINIEREN SIE KEINEN GEPLANTEN VORGANG ZUR GLEICHEN ZEIT, DIES KÖNNTE ZU FEHLERN FÜHREN! STARTEN SIE DIE EINZELNEN BERICHTE MIT EINEM ZEITVERSATZ VON MINDESTENS 5 MINUTEN.**

# 9 Optionen

In den Optionen werden diverse, allgemeine Programmeinstellungen vorgenommen.

## 9.1 Allgemein



*Sprache & Zeitformat*

**Sprache**

Zur Zeit ist die Software nur auf Englisch verfügbar.

**Zeitzone anzeigen**

Von elproEVENT verwendete Zeitzone

|

Bei gesetztem Haken wird die Sommer/Winterzeit-Umstellung automatisch durchgeführt.

*DST*

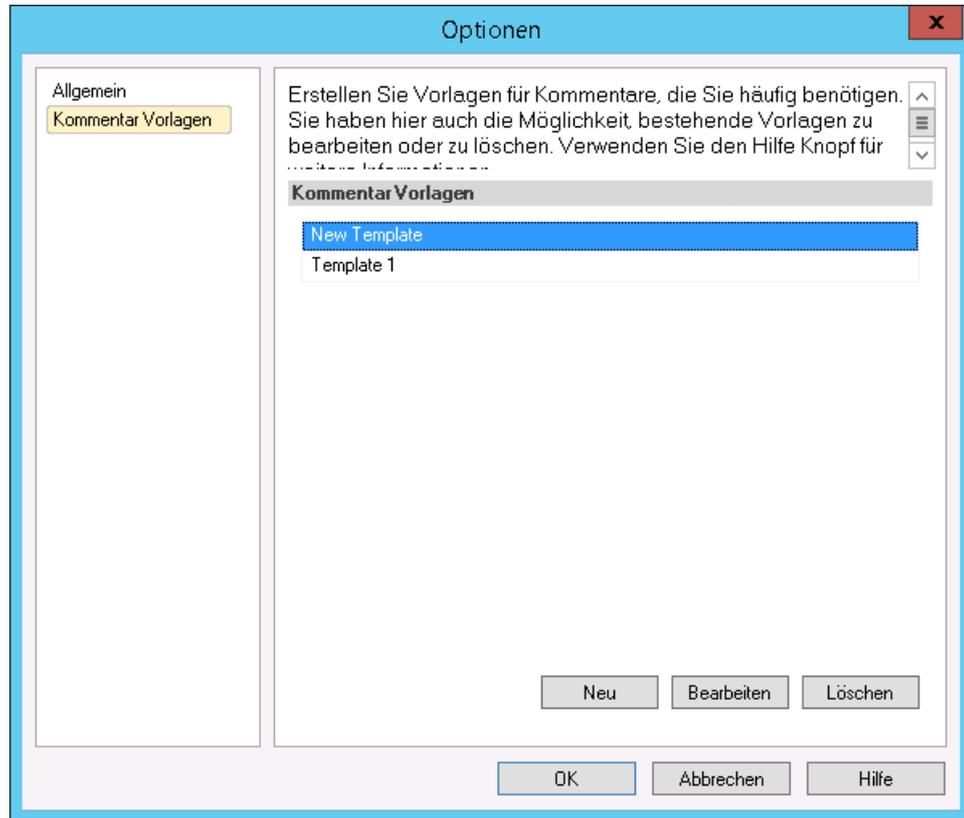
Daylight Saving Time

## 9.2 Kommentar Vorlage

- Neu
- Bearbeiten
- Löschen

Die "Kommentar Vorlagen" werden anhand der nachfolgenden 2 Fenster erstellt:

- "New" und "Edit" öffnen das Fenster "Vorlage bearbeiten".
- Die Vorlagen werden in der elproEVENT Datenbank gespeichert.



Liste mit den vorhandenen "Kommentar Vorlagen"

**Vorlage bearbeiten**

Das Fenster "Vorlage bearbeiten" wird zum Erstellen einer neuen oder zum Ändern einer vorhandenen "Kommentar Vorlage" verwendet.

*Bearbeiten - Neue Vorlage*



Bearbeiten zulassen

Durch Setzen dieses Hakens kann der Benutzer das Template anpassen.

## Anhang A: Datenbankeinträge

Die folgenden Einstellungen werden von der Datenbank gelesen (Settings Tabelle):

Name	Standardwerte	Beschreibung
DateFormat	"dd.MMM.yyyy"	Datum Format
TenantName	" "	Name welcher zur Unterscheidung einer Instanz zusammen mit Applikationsnamen angezeigt werden kann.
Use24HourFormat	True	24 oder 12 Stunden Zeitformat
Language	en	Die Spracheinstellung wird verwendet für EVENT und Details Einträge.
UseIpV6	False	Falls True sollen IP V6 für die Event Einträge gemacht werden, falls IP V6 verfügbar. Ansonsten IP V4.

## Änderungsgeschichte

<b>Autor</b>	<b>Datum</b>	<b>Version</b>	<b>Beschreibung</b>
A. Gubler	24.12.2014	--	1. Ausgabe

## Index

**A**

Alle / Jede 17  
Anwendung 8  
Aufzeichnung starten 10

**B**

Bedingungen 17  
Blättern 23

**D**

Datenbank 11  
Drucken 23

**E**

ECOLOG-NET 5  
elproEVENT 5  
elproMONITOR 5  
elproUSER 5  
Email 23

**F**

Filterbedingungen 17

**I**

Installation 6

**O**

Optionen 8

**P**

Produktpalette 5

**R**

Regulärer Ausdruck 18

**S**

Seitenformat 23  
Sortierkriterien 26  
Suchen 23

**W**

Wasserzeichen 23  
Werkzeuge 7





ELPRO-BUCHS AG  
Langäulistrasse 45  
CH-9470 Buchs SG  
Switzerland  
E-Mail: [swiss@elpro.com](mailto:swiss@elpro.com)



For local agencies see:  
[www.elpro.com](http://www.elpro.com)