

# PreVision Control Plus



Version: 2.0.11\_R1  
Artikel-Nr./Part-No.: 6430



# Inhaltsverzeichnis

Haftung / Copyright .....	4
<b>A. PreVision Control Plus .....</b>	<b>6</b>
A.1 Unterschied zur PreVision Control Basis .....	6
A.2 Neuinstallation von PreVision Control Plus .....	6
<b>1. Potentialfreier Kontakt .....</b>	<b>8</b>
1.1 Nutzbarkeit Potentialfreier Kontakt .....	8
1.2 Schaltplan Platine/Anschlussbeschreibung .....	8
<b>2. Webserverfunktion .....</b>	<b>10</b>
2.1 Starten der Webserverfunktion .....	10
2.2 Menüpunkt Systeminfo .....	12
2.3 Menüpunkt PrVC Data .....	12
2.4 Menüpunkt PrVC Message History .....	14
2.5 Menüpunkt Configuration PreVision Control Plus .....	14
2.6 Testmail versenden .....	18
<b>3. Servertags .....</b>	<b>20</b>
3.1 Reihenfolge der Abarbeitung einer Abfrage .....	20
3.2 Auflistung Servertags .....	22
<b>4. DLL-Funktionsaufrufe .....</b>	<b>26</b>

## List of Content

Liability/Copyright.....	7
<b>A. Installation of Plus version .....</b>	<b>7</b>
A.1 Differents to PreVision Control basic .....	7
A.2 New installation of PreVision Control Plus.....	7
<b>1. Potential free contact .....</b>	<b>9</b>
1.1 useability of potential free contact .....	9
1.2 diagram blank/description of connection.....	9
<b>2. Webserver function.....</b>	<b>11</b>
2.1 starten of Webserver function .....	11
2.2 menu system info .....	13
2.3 menu PrVC data .....	13
2.4 menu PrVC Message History .....	15
2.5 menu configuration PreVision Control Plus.....	15
2.6 send test mail .....	19
<b>3. Servertags .....</b>	<b>21</b>
3.1 Order processing of inquiry .....	21
3.2 List of servertags .....	24
<b>4. DLL function .....</b>	<b>27</b>

## Haftung / Copyright

**Redaktion** René Jung

**Copyright** **tci** GmbH  
Ludwig-Rinn-Str. 10-14  
35452 Heuchelheim  
Deutschland

Dieses Handbuch, sowie die Hard- und Software, die es beschreibt, ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der **tci** GmbH in keiner Weise vervielfältigt, übersetzt oder in eine andere Darstellungsform gebracht werden.

**Warenzeichen** Windows™, MS-DOS™, Windows 3.11™, Windows 95™, Windows 98™, Windows ME™, Windows NT™, Windows 2000™ und Windows XP™ sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corp.

Diejenigen Bezeichnungen in dieser Publikation von Erzeugnissen und Verfahren, die zugleich Warenzeichen sind, wurden nicht besonders kenntlich gemacht. Solche Namen sind Warenzeichen der jeweiligen Warenzeicheninhaber. Aus dem Fehlen der Markierung ® kann nicht geschlossen werden, dass diese Bezeichnungen freie Warennamen sind.

**Hinweis** Herausgeber, Übersetzer und Autoren dieser Publikation haben mit größter Sorgfalt die Texte, Abbildungen und Programme erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden. Die **tci** GmbH übernimmt daher weder eine Garantie noch eine juristische Verantwortung oder Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen. Mitteilungen über eventuelle Fehler werden jederzeit gerne entgegengenommen.

Die Angaben in diesem Handbuch gelten nicht als Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

**Haftung** Die **tci** GmbH haftet nicht für unmittelbare Schäden, die im Zusammenhang mit der Lieferung oder dem Gebrauch der Dokumentation stehen. Wir haften zudem auch nicht für etwaige Fehler in dieser Publikation. Wir verpflichten uns in keiner Weise, die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen auf den aktuellsten Stand zu bringen oder auf dem neuesten Stand zu halten.

Alle Rechte vorbehalten • Printed in Germany  
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

## Liability / Copyright

**Edited by** René Jung

**Copyright** **tci** GmbH  
Ludwig-Rinn-Str. 10-14  
D-35452 Heuchelheim  
Germany

This manual, as well as the hard and Software, which it describes is protected by copyright and may not be duplicated, translated or presented in any form without the written consent of **tci** GmbH.

**Trademark** Windows™, MS-DOS™, Windows 3.11™, Windows 95™, Windows 98™, Windows ME™, Windows NT™, Windows 2000™ and Windows XP™ are registered trademarks of Microsoft Corp.

Those designation of products and procedures in this publication, which are also trademarks, have not been expressly stated as such. These names are trademarks of the respective trademark owners. However, the absence of the ® symbol, implies in no way that the designations are exempt from such rights.

**Note** Publisher, translators and authors of this publication have carefully developed the texts, illustrations and programs. However, errors can not be completely ruled out. **tci** GmbH, shall neither warrant nor be held legally responsible for consequences which occur due to incorrect data. Information concerning errors are welcome at any time.

The information in this operating manual does not guarantee definite product properties. Modifications concerning the support of technical progress will be reserved.

**Liability** **tci** GmbH shall not be held liable for immediate damage occurring in connection with the supply or utilization of the documents. In addition, we shall not be held liable for any errors found in this publication. We are not obliged in any way to update the information contained in this document to latest standards.

All rights reserved • Printed in Germany  
Printed on chlorine-free, bleached Paper

## A. PreVision Control Plus

### A1 Unterschied zur PreVision Control Basis:

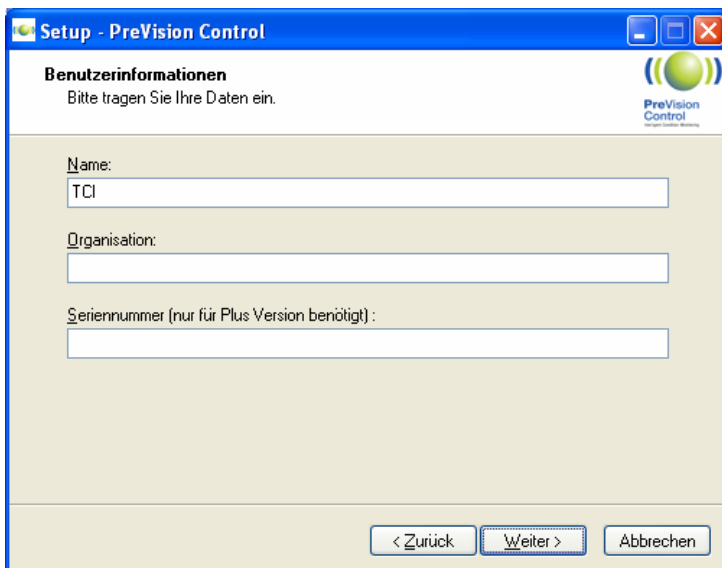
Die Plus-Version ergänzt PreVision Control Basis um die Features:

- potenzialfreier Kontakt zur Weitergabe des Betriebszustands z.B. an SPS oder BDE
- erweiterte Meldungen per E-Mail, SMS, Systemprotokoll oder Web/OPC-Server
- Übergabe erfasster Parameter an eigene Applikationen über DLL-Funktionsaufrufe

### A2 Neuinstallation der PreVision Control Plus Version:

Bei allen tci-Systemen, die mit Betriebssystem und PreVision Control Plus ausgeliefert werden, ist die Hard- und Software vorinstalliert. Bei Neuinstallation folgen Sie der Installationsanweisung aus dem Handbuch PreVision Control.

Die Plus Version wird über die Seriennummer während der Installation aktiviert. Die Seriennummer finden Sie auf dem beigelegten Gerätepass.



Während der Installation hier die Seriennummer eingeben, dadurch aktivieren Sie PreVision Control Plus

## A. PreVision Control Plus

### A1 Differents to PreVision Control basic:

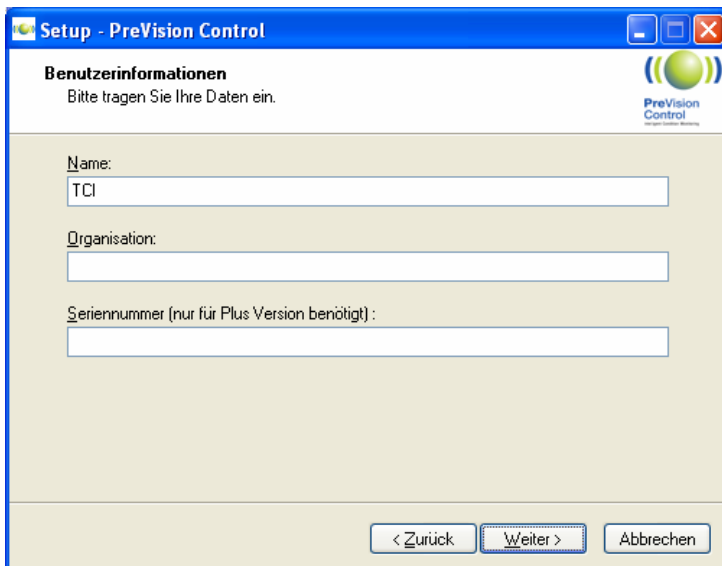
The Plus version supplement the basic version with following features:

- potentialfree contact for communication of operating status fro exsample to PLC or PDA
- additional notice via E-Mail, SMS, system protocol or Web/OPC-Server
- transfer of cached parameters to owner applications with DLL-function

### A2 New installation of PreVision Control Plus:

With all tci systems, which are delivered with operating system and PreVision control Plus, the hard- and software for PreVision Control both are installed. For new installation please follow the installation description of the manual PreVision Control

The Plus version will be activated by installation with the serial number. The serial number will be found on our Identity card.



Please fill in here the serial number by install, cause this activate PreVision Control Plus

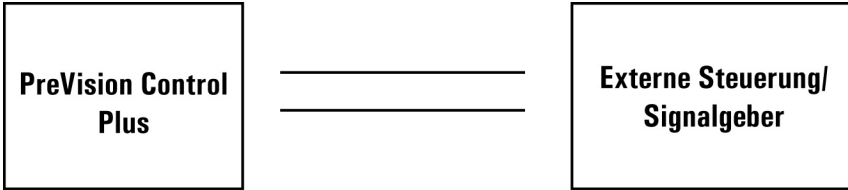
# 1. Potentialfreier Kontakt



Achten Sie auf fachgerechte Montage/Anschluss durch autorisiertes Fachpersonal.  
Des Weiteren muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt und damit Spannungsfrei sein.

## 1.1 Nutzung Potentialfreier Kontakt:

Über den potentialfreien Kontakt können Sie externe Steuerungen und Signalgeber ansteuern.

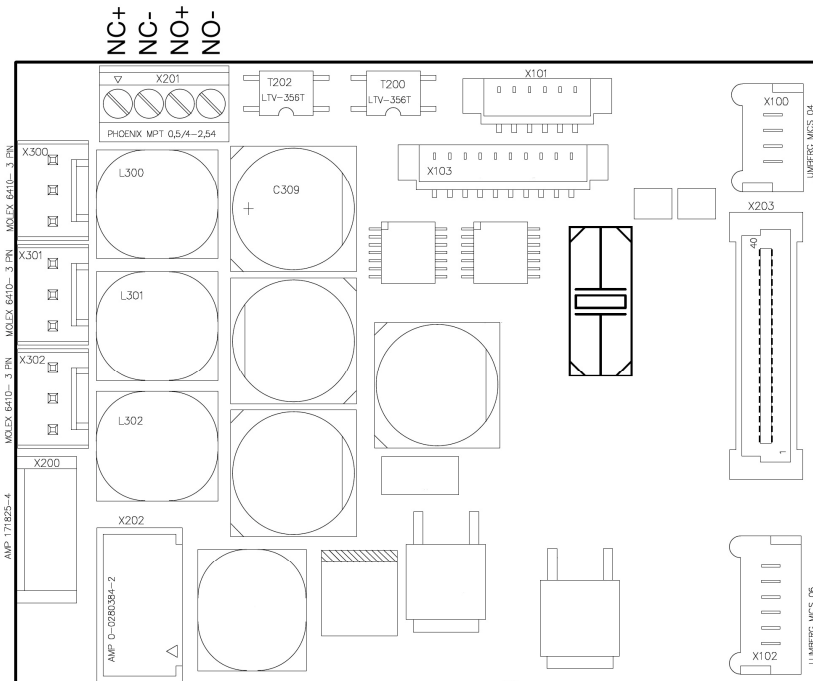


**Achtung:** die vorgegebenen Grenzwerte der PreVision Control Platine dürfen nicht überschritten werden, da sonst Beschädigung der Hardware.

## Grenzwerte am potentialfreien Kontakt:

Max Spannung: 80V=  
Max Strom: 50mA

## 1.2 Schaltplan Platine/Anschlussbeschreibung



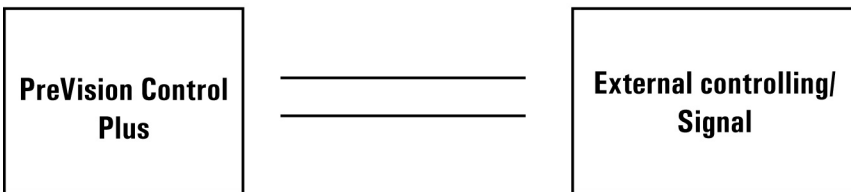
# 1. Potential free contact



Please attend of professional mounting/wiring by authorised personal. Furthermore the system must be separat from the electricity supply and so that voltage free.

## 1.1 Useability of the potential free contact:

The potential free contact allows to connect external controllers and signals.

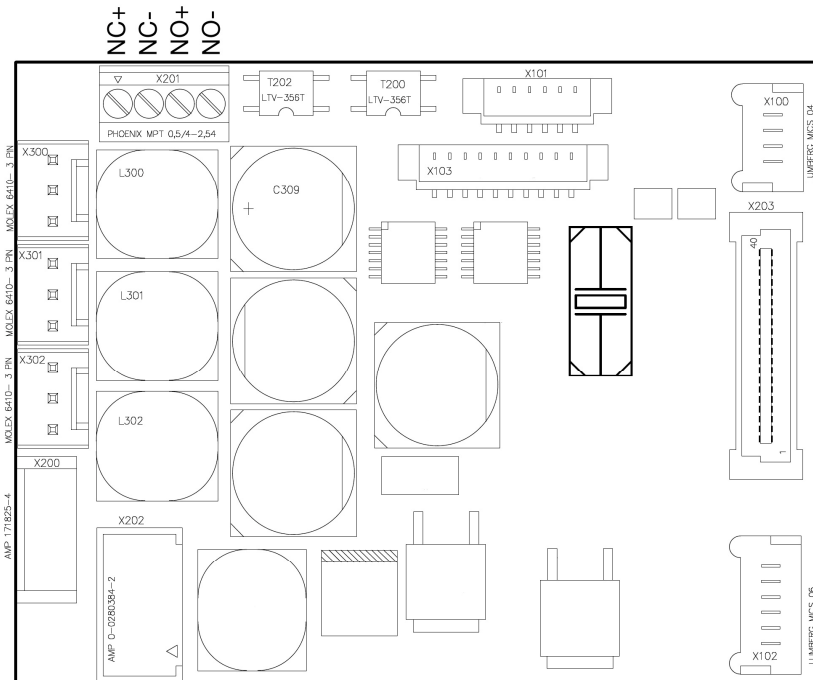


**Attention:** Don't exceed the limits of value of PreVision Control, because the hardware can be damaged.

## Limits of potential free contact:

Max. voltage: 80V=  
 Max power 50mA

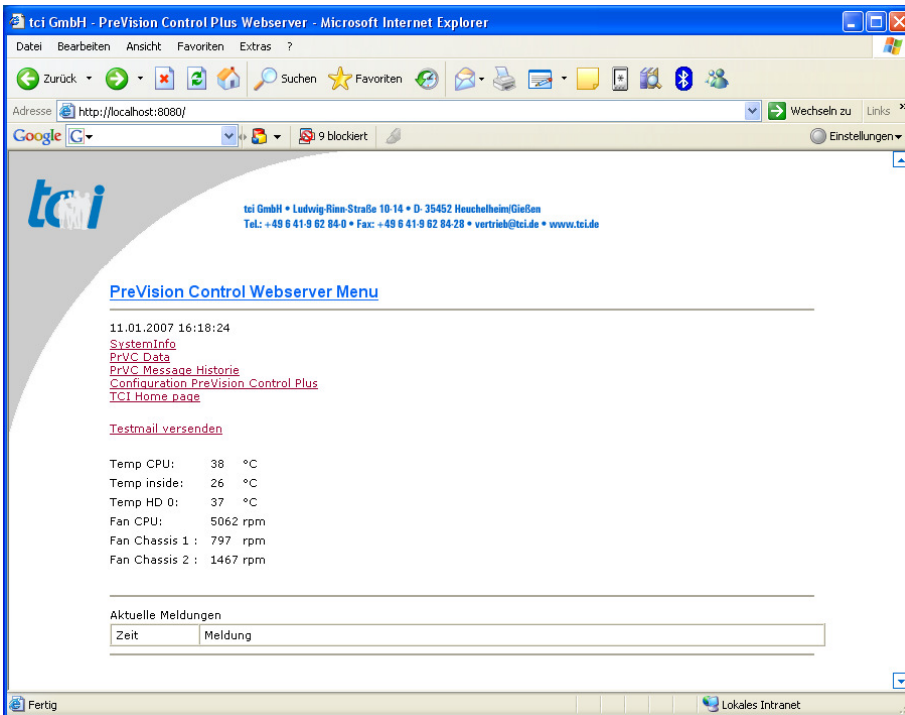
## 1.2 circuit diagram plate/description of connections



## 2. Webserverfunktion

### 2.1 Starten der Webserverfunktion

Öffnen Sie Ihren lokalen Webbrowser und wählen <http://localhost:8080/>, hierbei greifen Sie direkt auf die eingebaute PreVision Control.



Wenn Sie das Webservermenu zentral von einem anderen Rechner aufrufen, muss das Gerät mit IP-Adresse dem Server bekannt sein. Verwenden Sie daher die IP:8080 (Port 8080).  
Beispiel bei IP-Adresse 192.768.0.2: <http://192.768.0.2.:8080/>.  
Sollten Sie hierbei Probleme haben, fragen Sie Ihren Administrator.

Oben gezeigte html-Seite wird dann geöffnet. Ihnen stehen folgende Menüs zur Verfügung:

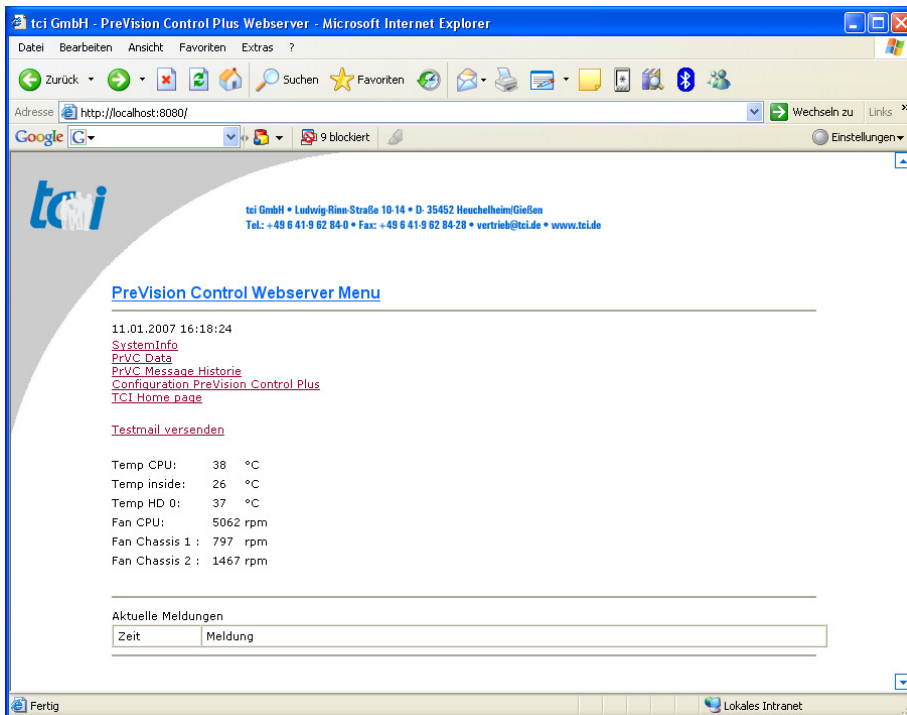
- Systeminfo
- PrVCV Data
- PrVC Message Historie
- Configuration PreVision Control Plus
- TCI Home page
- Testmail versenden

Über PreVision Control Webserver Menu gelangen Sie immer wieder zurück auf diese Seite.

## 2. Webserver function

### 2.1 Start of webserver function

Open your web browser and the local host with <http://localhost:8080/>, here you show directly on the inserted PreVision Control.



By opening the web server menu central with other pc, the server must know the IP-address Please use therefore [ip:8080](http://ip:8080) (port 8080). For example with IP 192.768.0.2: please type <http://192.768.0.2:8080/>.  
If there are problems, please ask the admin.

Specified above html side will be open. You can choose between following menus:

Systeminfo

PrVCV Data

PrVC Message Historie

Configuration PreVision Conotrol Plus

TCI Home page

Testmail versenden (sending test mail)

By the point PreVision Control Webserver Menu you come back to this side.

## 2.2 Menüpunkt Systeminfo

Die Seite Systeminfo zeigt alle Informationen zu dem System. Computernamen und Location können von Ihnen frei konfiguriert werden. Rufen Sie dazu den Menü Configuration PreVision Control Plus auf.

**PreVision Control Webserver Menu**

IP: \_\_\_\_\_  
 Computernamen: ENTWICKLUNG-R3  
 Location: Germany  
 Service Version: 2.0.11.4  
 MCHW Version: V2.1.8.1  
 MCHW SN: tp000137  
 InfoService Version: 1.0.0.0  
 Company Name: tci GmbH  
 ProductName: PrVC InfoService  
 Copyright: (C) tci GmbH  
 Trademark: (tm) tci GmbH  
 Description: Monitoring and control of System health.  
 User Data: Comments

## 2.3 Menüpunkt PrVC Data

Die Seite PrVC Data zeigt Ihnen alle derzeit gemessenen Werte.

**PreVision Control Webserver Menu**

11.01.2007 16:18:44

ID	NAME	WERT	EINHEIT	ENABLE	AVAILABLE	MELDUNG	GRENZE	LOGGING	INVERTIERT	REGULATED	BL
0	Temp inside	26	°C	true	true	false	true	true	false	false	fa
2	Temp CPU	38	°C	true	true	false	true	false	false	false	fa
3	Temp System	25	°C	true	true	false	false	false	false	false	fa
4	Temp Aux	71	°C	true	true	false	false	false	false	false	fa
5	Temp HD 0	37	°C	true	true	false	true	false	false	false	fa
64	Fan CPU	5062	rpm	true	true	false	true	false	false	false	fa
65	Fan Chassis 1	797	rpm	true	true	false	true	false	false	true	fa
66	Fan Chassis 2	1467	rpm	true	true	false	true	false	false	true	fa
67	Fan MB 1	3375	rpm	true	true	false	false	false	false	false	fa
68	Fan MB 2	0	rpm	true	true	false	false	false	false	false	fa
69	Fan MB 3	1372	rpm	true	true	false	false	false	false	false	fa
128	VCC	4,96	V	true	true	false	true	false	false	false	fa
129	V 12V	11,92	V	true	true	false	true	false	false	false	fa
193	Op sec counter	1207380	s	true	true	false	false	false	false	false	fa
194	Power Fan CPU	100	%	true	true	false	false	false	false	false	fa

## 2.2 Menu Systeminfo

This side offers all information about your system. Computer name and Location can be configure free.  
For adding please use the menu Configuration PreVision Control Plus.

PreVision Control Webserver Menu

IP: \_\_\_\_\_

Computername: ENTWICKLUNG-R3  
 Location: Germany  
 Service Version: 2.0.11.4  
 MCHW Version: V2.1.8.1  
 MCHW SN: tp000137  
 InfoService Version: 1.0.0.0  
 Company Name: tci GmbH  
 ProductName: PrVC InfoService  
 Copyright: (C) tci GmbH  
 Trademark: (tm) tci GmbH  
 Description: Monitoring and control of System health.  
 User Data: Comments

## 2.3 Menu PrVC Data

The side PrVC Data built up the current values.

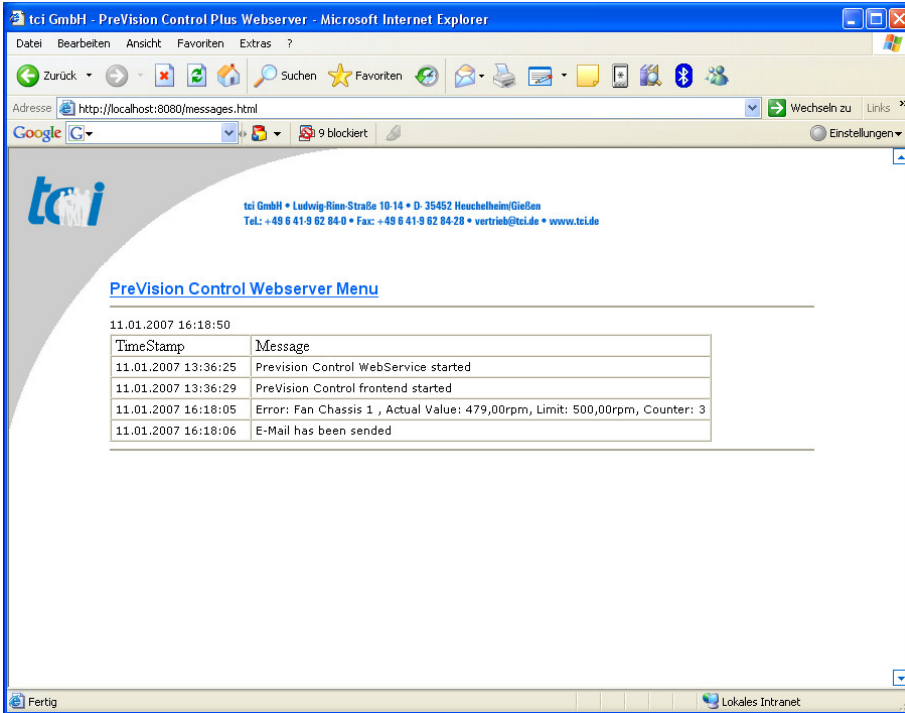
PreVision Control Webserver Menu

11.01.2007 16:18:44

ID	NAME	WERT	EINHEIT	ENABLE	AVAILABLE	MELDUNG	GRENZE	LOGGING	INVERTIERT	REGULATED	BL
0	Temp inside	26	°C	true	true	false	true	true	false	false	fa
2	Temp CPU	38	°C	true	true	false	true	false	false	false	fa
3	Temp System	25	°C	true	true	false	false	false	false	false	fa
4	Temp Aux	71	°C	true	true	false	false	false	false	false	fa
5	Temp HD 0	37	°C	true	true	false	true	false	false	false	fa
64	Fan CPU	5062	rpm	true	true	false	true	false	false	false	fa
65	Fan Chassis 1	797	rpm	true	true	false	true	false	false	true	fa
66	Fan Chassis 2	1467	rpm	true	true	false	true	false	false	true	fa
67	Fan MB 1	3375	rpm	true	true	false	false	false	false	false	fa
68	Fan MB 2	0	rpm	true	true	false	false	false	false	false	fa
69	Fan MB 3	1372	rpm	true	true	false	false	false	false	false	fa
128	VCC	4,96	V	true	true	false	true	false	false	false	fa
129	V 12V	11,92	V	true	true	false	true	false	false	false	fa
193	Op sec counter	1207380	s	true	true	false	false	false	false	false	fa
194	Power Fan CPU	100	%	true	true	false	false	false	false	false	fa

## 2.4 Menüpunkt PrVC Message History

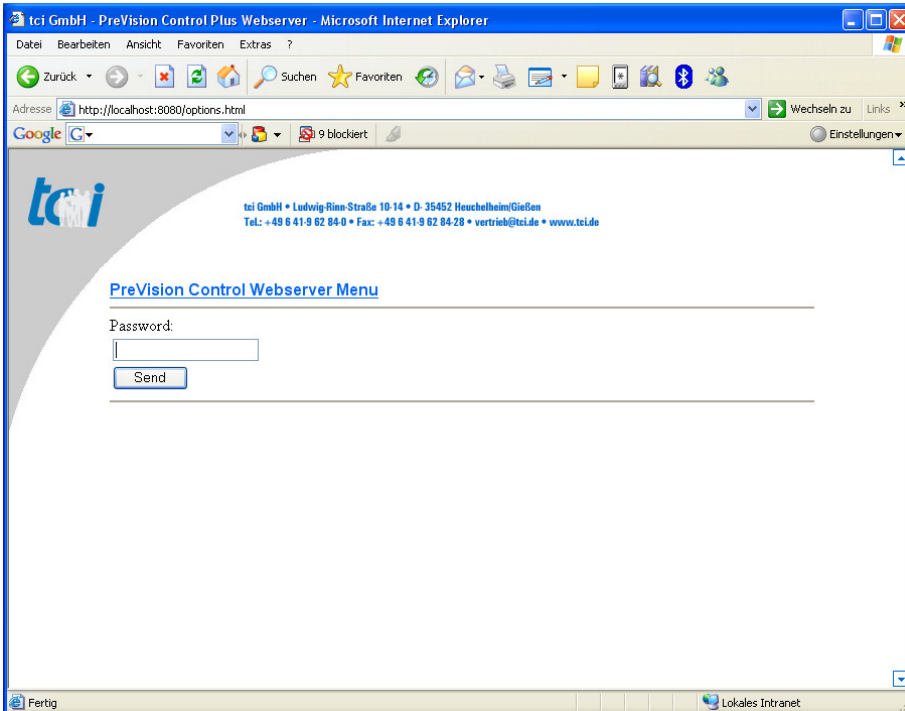
PrVC Message history ist eine Übersicht aller Messages (Fehler, Warnungen, Informationen, etc.) die von PreVision Control veranlasst wurden.



## 2.5 Menüpunkt Configuration PreVision Control Plus

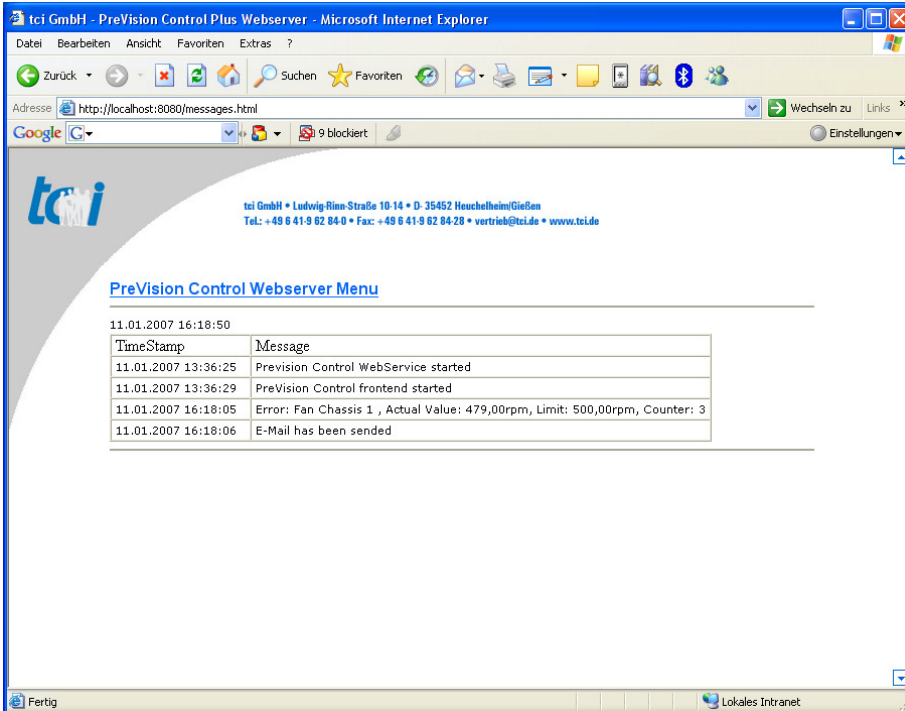
Das Standard Password zum Zugang der Webserverkonfiguration ist **tci**.

Bitte ändern Sie dieses nach dem ersten Start.



## 2.4 Menu PrVC Message History

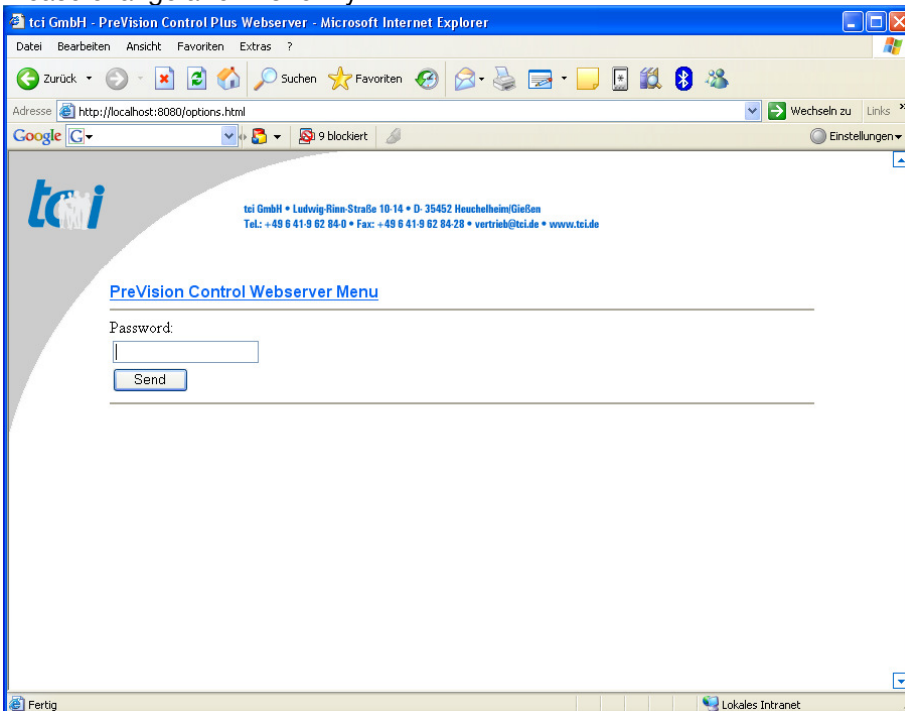
PrVC Message history is an overview of all messages (errors, warnings, information, e.g.) which are produced by PreVision Control.



## 2.5 Menu Configuration PreVision Control Plus

The standard password for entering into Webserver configuration is **tci**.

Please change after first entry.



tci GmbH - PreVision Control Plus Webserver - Microsoft Internet Explorer

Adresse: http://localhost:8080/cgi-bin/password

tci GmbH • Ludwig-Rinn-Straße 10-14 • D-35452 Heuchelheim(Gießen)  
Tel.: +49 6 41-9 62 84-0 • Fax: +49 6 41-9 62 84-28 • Vertrieb@tci.de • www.tci.de

### PreVision Control Webserver Menu

User Data:

old password:	●●●
new password:	
repeat new password:	
Location:	Germany
Comments:	Comments

Webserver:

Template Folder:	C:\Programme\tci\PreVision Control\WebServData\templates
Root Folder:	C:\Programme\tci\PreVision Control\WebServData\wwwRoot
Port:	8080

Mail Server:

Mail enabled:	<input checked="" type="checkbox"/>
Host:	mail.gmx.net
From name:	.....@gmx.de
AuthType:	<input type="radio"/> none <input type="radio"/> plain <input checked="" type="radio"/> login <input type="radio"/> CramMD5 <input type="radio"/> CramSHA1 <input type="radio"/> Autoselect
Username:	.....
Mail Password:	.....
Subject:	PreVision Control Message
From:	PreVision Control Plus
To:	.....@gmx.de
Cc:	
MailDelay (Min):	1
Text before:	Diese Nachricht wurde Ihnen von Prevision control Plus gesendet.
Text after:	Sollten Sie Fragen haben, kontaktieren Sie unseren Service: tci GmbH Ludwig-Rinn-Str. 10-14 D-35444 Heuchelheim mailto:support@tci.de

Ok Reset

Fertig Lokales Intranet

Unter User Data ändern Sie hier das Password

Als Alternative können Sie hier eigene Templates auch auf einem Server ablegen und von jedem System ansprechen. Beachten Sie die Tags aus den mitgelieferten Templates übernehmen.

Mail Server ist in Standard Installation enabled. Zur Aktivierung müssen Sie hier die entsprechenden Daten konfigurieren.

Sie haben die Möglichkeit im PreVision Control Webserver Menu eine Testmail zu versenden.

MailDelay bestimmt nach wie viel Minuten erneut eine Mail verschickt wird. Standard 5 Minuten.

Text before und Text after werden zur Ergänzung und Erklärung mit gesendet.

tc GmbH - PreVision Control Plus Webserver - Microsoft Internet Explorer

Adresse: http://localhost:8080/cgi-bin/password

tc GmbH • Ludwig-Rinn-Straße 10-14 • D-35452 Heuchelheim(Gießen)  
Tel.: +49 6 41-9 62 84-0 • Fax: +49 6 41-9 62 84-28 • Vertrieb@tci.de • www.tci.de

### PreVision Control Webserver Menu

User Data:

old password:	●●●
new password:	
repeat new password:	
Location:	Germany
Comments:	Comments

Webserver:

Template Folder:	C:\Programme\tci\PreVision Control\WebServData\templates
Root Folder:	C:\Programme\tci\PreVision Control\WebServData\wwwRoot
Port:	8080

Mail Server:

Mail enabled:	<input checked="" type="checkbox"/>
Host:	mail.gmx.net
From name:	.....@gmx.de
AuthType:	<input type="radio"/> none <input type="radio"/> plain <input checked="" type="radio"/> login <input type="radio"/> CramMD5 <input type="radio"/> CramSHA1 <input type="radio"/> Autoselect
Username:	.....
Mail Password:	.....
Subject:	PreVision Control Message
From:	PreVision Control Plus
To:	.....@gmx.de
Cc:	
MailDelay (Min):	1
Text before:	Diese Nachricht wurde Ihnen von Prevision control Plus gesendet.
Text after:	Sollten Sie Fragen haben, kontaktieren Sie unseren Service: tci GmbH Ludwig-Rinn-Str. 10-14 D-35444 Heuchelheim mailto:support@tci.de

Ok Reset

Fertig Lokales Intranet

With User Data you change your password

As alternative own templates can be used on the server from every system. Please attend that you must use the tags from the delivered templates.

Mail Server is by standard installation enabled. For activating please configure these data.

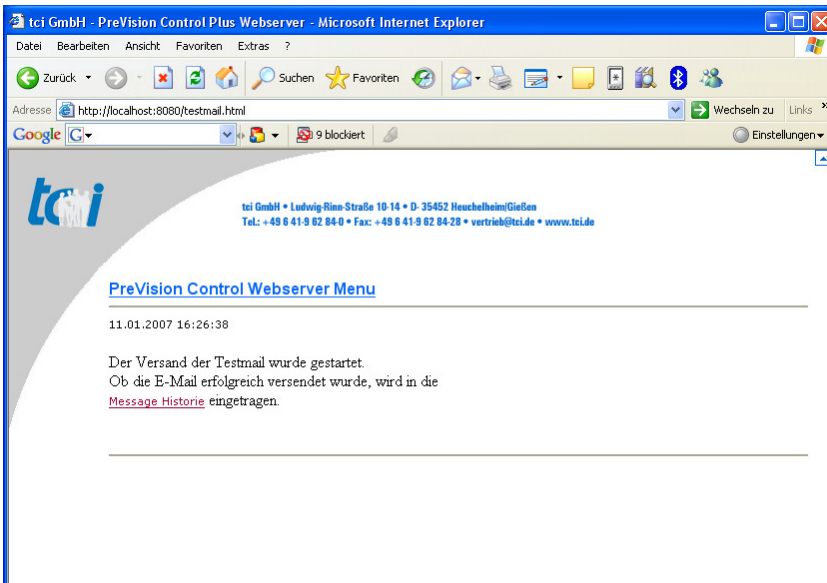
You have the possibility to send a test mail from PreVision Control Webserver Menu.

MailDelay regulate after which time a mail will be send again. Standard is 5 minutes.

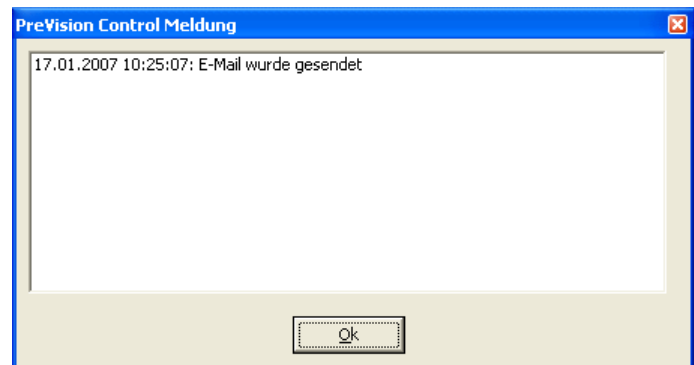
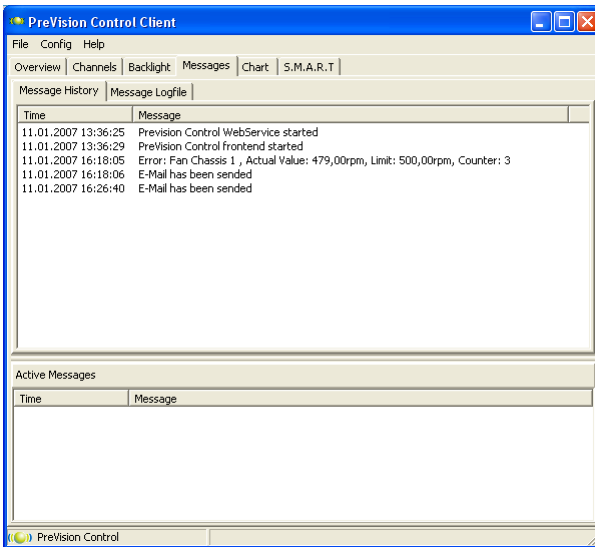
Text before and Text after will be send as supplement and statement.

## 2.6 Testmail versenden

Wenn Sie erfolgreich eine Testmail aus PreVision Control Plus generiert haben, kommt diese Bestätigung.

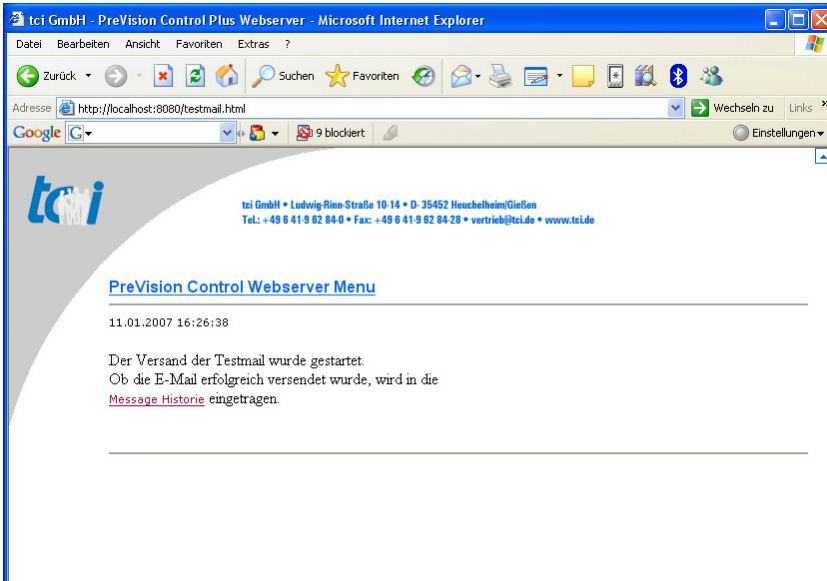


Auch lokal wird der Emailversand von PreVision Control überwacht und mitgeteilt

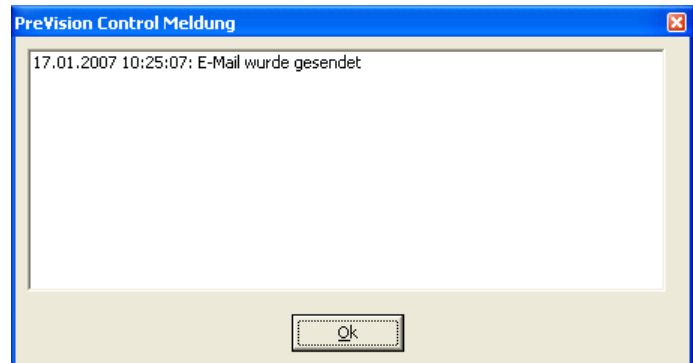
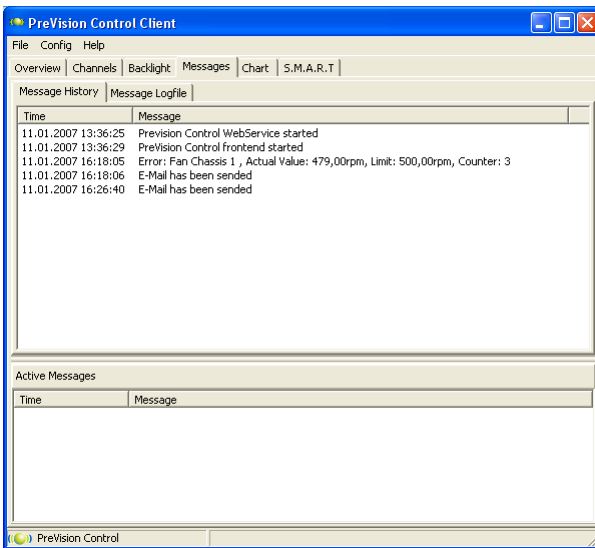


## 2.6 Send a test mail

If you have successfully generate a test mail from PreVision Control Plus, this confirmation will be send.



Also the email sending will be controlled by PreVision Control local.



## 3. Servertags

Servertags sind die Textstellen in einem html-Dokument, die durch Werte der PreVision Control ersetzt werden.  
Beispiel: <#NOW>. Weitere Informationen entnehmen Sie aus dem folgenden Kapitel 3.2

### 3.1 Reihenfolge der Abarbeitung einer Anfrage

Der Webserver geht bei einer GET Anfrage in dieser Reihenfolge vor:

Die URL wird intern erzeugt.

Dies ist z.B. für <http://localhost:8080/ip.html> der Fall. Hier braucht keine externe „ip.html“ Datei vorhanden zu sein. Die HTML-Datei wird intern erzeugt und gibt nur die IP-Adresse des aufrufenden Webbrowsers zurück. Sollte im wwwRoot oder Template Verzeichnis eine weitere Datei Namens „index.html“ vorhanden sein, wird diese ignoriert.

Die URL hat eine Entsprechung im Template Verzeichnis

Wenn der Aufruf z.B. <http://localhost:8080/index.html> lautet und im Template Verzeichnis eine „index.html“ vorhanden ist, wird diese Datei als Template gelesen und ev. Servertags (z.B. <#NOW>) werden durch die entsprechenden Werte ersetzt (in diesem Fall mit der Uhrzeit).

Sollte im wwwRoot Verzeichnis eine weitere Datei Namens „index.html“ vorhanden sein, wird diese ignoriert.

Die URL hat eine Entsprechung im wwwRoot Verzeichnis

Die Datei wird gelesen und ohne Modifikation an den aufrufenden Webbrowser gesendet.

Wenn keine dieser Möglichkeiten zutrifft, dann wird ein Error404 ausgelöst (Datei nicht gefunden).

## 3. Servertags

Servertags are text fields of an html document, which will be replaced by the values of PreVision Control.  
Example: <#NOW>. More information will be found in the following chapter 3.2.

### 3.1 Order processing of inquiry

The webserver follows by a GET inquiry these steps:

The URL will produce internal.

For example <http://localhost:8080/ip.html>. There is no need of external „ip.html“. The HTML-side will produce internal and reply only the IP-address to the used Webbrowser.

If in the folder wwwRoot or Template a file with the name „index.html“, it will be ignored.

The URL has an analog in the template folder

By opening <http://localhost:8080/index.html> and in the template folder a file exists with the name „index.html“, the file will be opened as template and the server tag (e.g. <#NOW>) will be replaced by the value (time).

If in the folder wwwRoot a file with the name „index.html“, it will be ignored.

The URL has an analog in the wwwRoot folder

The data will be read and will be sent without modification to the webbrowser.

If none of these possibilities applies, the Error404 is shown (file not found).

### 3.2 Auflistung der Servertags

Servertags sind immer zwischen den Zeichen „<#“ und „>“ eingebettet.

#### Servertags positionsunabhängig

<#NOW>	Der Zeitstempel des letzten Messvorgangs
<#IP>	Eigene IP Adresse des Webserver
<#ComputerName>	Name des Computers
<#InfoServiceName>	
<#InfoServiceVersion>	
<#ServiceVersion>	
<#MCHW_Version>	
<#MCHW_SN>	
<#LastError>	
<#Location>	Parameter „Location“ in der Konfiguration
<#Comments>	Parameter „Comments“ in der Konfiguration
<#Password>	Parameter „Password“ in der Konfiguration
<#TemplateFolder>	Parameter „TemplateFolder“ in der Konfiguration
<#RootFolder>	Parameter „RootFolder“ in der Konfiguration
<#Port>	Parameter „Port“ in der Konfiguration
<#Host>	Parameter „Host“ in der Konfiguration
<#Subject>	Parameter „Subject“ in der Konfiguration
<#From>	Parameter „From“ in der Konfiguration
<#To>	Parameter „To“ in der Konfiguration
<#Cc>	Parameter „Cc“ in der Konfiguration

#### Servertags für <#TABLE\_ROWS PRVC\_AKTMSG>

<#TimeStamp>	Zeitstempel der Nachricht
<#Message>	Text der Nachricht

#### Servertags für <#TABLE\_ROWS PRVC\_MESSAGES>

<#TimeStamp>	Zeitstempel der Nachricht
<#Message>	Text der Nachricht

#### Servertags für <#TABLE\_ROWS PRVC\_OVERVIEW>

<#Name>	Name des Kanals in der Übersicht
<#Value>	Wert des Kanals in der Übersicht
<#Einheit>	Einheit des Kanals in der Übersicht

#### Servertags für <#TABLE\_ROWS PRVC\_DATA>

<#ID>	ID des Kanals
<#WERT>	Wert des Kanals
<#NAME>	Name des Kanals
<#EINHEIT>	Einheit des Kanals
<#ENABLE>	Ist der Kanal eingeschaltet? (true oder false)
<#AVAILABLE>	Ist der Kanal verfügbar? (true oder false)
<#MELDUNG>	Soll der Kanal Warnung auslösen? (true oder false)
<#GRENZE>	Soll der Kanal Fehler auslösen? (true oder false)
<#LOGGING>	Wird der Kanal geloggt

<#INVERTIERT>	Nur relevant bei dem Wert Backlight. (true oder false)
<#REGULATED>	Wird der Kanal geregelt? (true oder false). Nur relevant bei Lüfter Kanälen
<#BLENINV>	Ist das Backlight Enable Signal invertiert (true oder false)
<#OFFSET>	Offset für die Wertberechnung
<#STEIGUNG>	Steigung für die Wertberechnung
<#WERTMAX>	Maximalwert (nur für Backlight)
<#WERTMIN>	Minimalwert (nur für Backlight)
<#WARNWERTMIN>	Warnwertminimum des Kanals
<#WARNWERTMAX>	Warnwertmaximum des Kanals
<#GRENZWERTMIN>	Fehlerwertminimum des Kanals
<#GRENZWERTMAX>	Fehlerwertmaximum des Kanals
<#SOLLDREHZAHL>	Sollwert des Kanals
<#KOMMASTELLEN>	Kommastellen Anzahl des Kanalwertes
<#WARNCOUNTER>	Wie lange steht die Warn-/Fehlermeldung bei diesem Kanal schon an (0= keineWarnung/kein Fehler)

### 3.2 Lift of servertags

Servertags will be found between „<#“ and „>“.

#### Servertags free positions

<#NOW>	Time stemp of the last measuring
<#IP>	Own IP of the webserver
<#ComputerName>	Name of computer
<#InfoServiceName>	
<#InfoServiceVersion>	
<#ServiceVersion>	
<#MCHW_Version>	
<#MCHW_SN>	
<#LastError>	
<#Location>	Parameter „Location“ into configuration
<#Comments>	Parameter „Comments“ into configuration
<#Password>	Parameter „Password into configuration
<#TemplateFolder>	Parameter „TemplateFolder“ into configuration
<#RootFolder>	Parameter „RootFolder“ into configuration
<#Port>	Parameter „Port“ into configuration
<#Host>	Parameter „Host“ into configuration
<#Subject>	Parameter „Subject“ into configuration
<#From>	Parameter „From“ into configuration
<#To>	Parameter „To“ into configuration
<#Cc>	Parameter „Cc“ into configuration

#### Servertags for <#TABLE\_ROWS PRVC\_AKTMSG>

<#TimeStamp>	Time stemp of last message
<#Message>	Text of the message

#### Servertags for <#TABLE\_ROWS PRVC\_MESSAGES>

<#TimeStamp>	Time stemp of last message
<#Message>	Text of the message

#### Servertags for <#TABLE\_ROWS PRVC\_OVERVIEW>

<#Name>	Name of channels of the overview
<#Value>	Value of channel of the overview
<#Einheit>	Scala of channel of the overview

#### Servertags for <#TABLE\_ROWS PRVC\_DATA>

<#ID>	ID of channel
<#WERT>	Value of channel
<#NAME>	Name of channel
<#EINHEIT>	Scala of channel
<#ENABLE>	Is the channel enable? (true or false)
<#AVAILABLE>	Is the channel available? (true or false)
<#MELDUNG>	Should the channel made a warning? (true or false)
<#GRENZE>	Should the channel made a error? (true or false)
<#LOGGING>	Logging the channel?

<#INVERTIERT>	Only relevant values of backlight. (true or false)
<#REGULATED>	Is the channel regulate?? (true or false). only relevant by fan
<#BLENINV>	Is the Backlight Enable Signal invert? (true or false)
<#OFFSET>	Offset for the value calculation
<#STEIGUNG>	Increase for the value calculation
<#WERTMAX>	Maximal value (only for backlight)
<#WERTMIN>	Minimal value (only for backlight)
<#WARNWERTMIN>	Minimal value for warning of channels
<#WARNWERTMAX>	Maximal value for warning of channels
<#GRENZWERTMIN>	Minimum value for error of channels
<#GRENZWERTMAX>	Minimum value for error of channels
<#SOLLDREHZAHL>	Soll value of the channels
<#KOMMASTELLEN>	Demicales places of channel value
<#WARNCOUNTER>	How long time ago is the warning or error on this channel (0= no warnung/ no error)

## 4. DLL Funktionsaufrufe

Über DLL-Funktionsaufrufe haben Sie die Möglichkeit die Daten der PreVision Control in Ihrer eigenen Software zu integrieren. Entsprechende Beispiele und Dokumentation finden Sie auf der mitgelieferten CD-ROM.

## 4. DLL function

With the DDL function you have the possibility to transfer of cached parameters to your own application. Examples and documentation will be find on the delivered CD-ROM.

