

Firmware:

## Web-Thermometer Pt100 / Pt1000

### Typ 57715

#### Aktuelle Firmware

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
09.01.2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabilitätsverbesserungen</li> <li>• HTTP Requests mit Token Authentifizierung optimiert</li> <li>• Selbstsigniertes Zertifikat für OPC UA Nutzung optimiert</li> <li>• Messmodul: Systemstart optimiert</li> <li>• Fehler behoben: Mail Authentifizierung: Methode Auth schlug fehl</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.69</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>

#### Ältere Firmware

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
28.08.2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP-Stack - MTU bis max. 1500 möglich</li> <li>• Aktionen - Hostname bei HTTP-Requests im Kopf korrigiert</li> <li>• HTTP(S) - POST zu Aktionen hinzugefügt</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.67</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
16.01.2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Updatevorgang optimiert</li> <li>• Fix: Problem bei Dateiapload bei Zertifikaten behoben</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.65</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
08.11.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingabemaske für Mail-Server überarbeitet</li> <li>• DHCP - Auswertung der Optionsflags erweitert</li> <li>• OPC UA - Übernahme der Anwendungs-URI korrigiert</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.63</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
09.08.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler behoben: Das Einschalten von OPC UA führte zum Dauerreset, welcher nur durch einen Werksreset behoben werden konnte.</li> <li>• Sicherheit: Abschaltung der veralteten Protokolle TLS 1.0 und 1.1. Ab sofort wird nur noch TLS 1.2 unterstützt.</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.59</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
12.07.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei Upload optimiert</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.58</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
04.05.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neu: Messwertkompensation mit bis zu 10 Korrekturpunkten pro Sensor per JSON-Datei konfigurieren.</li> <li>• Firmware Update - Einleiten über Button in der Oberfläche möglich</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.57</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
02.03.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neu: Konfigurierbare NodeIDs für OPC-UA</li> <li>• MQTT: Retain-Flags überarbeitet</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.55 ZIP Download</p>
20.01.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS - Chunked Transfer überarbeitet</li> <li>• SSL/TLS - Zertifikat-Upload wieder möglich</li> <li>• DHCP - IP-Vergabe über DHCP-Relays angepasst</li> <li>• Boot-Sector - Notzugriff bei unterbrochenem Firmware-Update überarbeitet</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.54 ZIP Download</p>
16.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Security Updates: DHCP-, DNS- und ICMP-Dienste überarbeitet</li> <li>• Fehler in SNMP-Ausgabe korrigiert</li> <li>• Fehlerhafte Ausgabe in MQTT korrigiert</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.53 ZIP Download</p>
05.08.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem behoben: Falscher Zeitstempel wurde beim ersten Wert im Datenlogger eingetragen.</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.51 ZIP Download</p>
22.06.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probleme in SNMPv2/3 MIB-Baum behoben</li> <li>• Probleme in Cloud Kommunikation behoben</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.50 ZIP Download</p>
20.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler behoben: SNMP Ausgabe mit unterschiedlichen Nachkommastellen</li> <li>• Software des Messmoduls aktualisiert und Neustart verbessert</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.49 ZIP Download</p>
03.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neu: OPC UA Unterstützung</li> <li>• Neu: Upload eigener Zertifikate</li> <li>• Neu: Nachlieferung von historischen Daten über MQTT</li> <li>• Fehlermeldungen für MQTT Verbindungen hinzugefügt</li> <li>• Web-API Abfragen überarbeitet</li> <li>• Web-Server Fehlermeldungen optimiert</li> <li>• HTTP Verarbeitung überarbeitet</li> <li>• REST Verbindungen überarbeitet</li> <li>• Security Updates</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.48 ZIP Download</p>
15.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler behoben: Bei Upload der Konfigurationsdatei ins Gerät wurden SNMP Passwörter nicht übernommen</li> <li>• Automatische Überwachung für Messmodulausfall hinzugefügt</li> <li>• Firmware-Update für Messmodul überarbeitet</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.46 ZIP Download</p>
17.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TLS: Probleme bei TLS-Handshake behoben</li> <li>• Factory Default Reset konnte fehlschlagen</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.45 ZIP Download</p>

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
21.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TLS: Unterstützung von TLS 1.2</li> <li>• Server Authentifizierung überarbeitet</li> <li>• Zeichencodierung für HTTP-Request Meldung korrigiert</li> <li>• Erkennung unvollständiger OPC-Anfragen implementiert</li> <li>• SNMP-Indexfehler bei der Erzeugung dynamischer Namen korrigiert</li> <li>• Systemstart optimiert</li> <li>• Up-Time Kontrolle für das Messmodul hinzugefügt</li> <li>• Zuordnung der Gerätefehlerliste überarbeitet</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.44</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
02.03.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem in OPC Kommunikation behoben</li> <li>• Problem mit SNMP Namen-Indexierung behoben</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.40</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
31.01.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzwerkstack optimiert</li> <li>• Diagnose Liste korrigiert</li> <li>• Konfigurations-Upload beschleunigt</li> <li>• Einführung von SSL für MQTT-Verbindungen</li> <li>• MQTT Client-ID nun frei konfigurierbar</li> <li>• Authentifizierungsmechanismus stabilisiert</li> <li>• OPC-Kommunikation optimiert</li> <li>• DHCP-Funktionalität stabilisiert</li> <li>• Problem behoben: Fehler in Geräte-Oberfläche</li> <li>• Problem behoben: Fehler in SNMPv3 Authentifizierung</li> <li>• Problem behoben: Fehler bei zeitgesteuerten Alarmen bei manueller Zeiteingabe</li> <li>• Problem behoben: Fehler in MQTT Authentifizierung</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.39</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
28.11.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem behoben: Zoom-Fehler in Visualisierung</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.36</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
06.08.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probleme mit Factory Default Reset behoben.</li> <li>• Probleme mit MQTT-Ping-Intervall behoben.</li> <li>• Problem behoben: MQTT Retain-Flag wurde u.U. nicht gesetzt.</li> <li>• Problem behoben: Alarm Clear-Meldung bei einem Index &gt; 12 Alarmen wurde falsch gesendet.</li> <li>• Probleme mit SNMPv3 Modultyp-Erkennung behoben.</li> <li>• Mögliche Probleme mit Software-Reset behoben.</li> <li>• Mögliche Berechnungsfehler bei negativen Zahlen behoben.</li> <li>• Mögliche Anmeldungs-Probleme bei Nutzung bestimmter Mail-Server behoben.</li> <li>• Fall-Back System zur Sicherung Konfigurationsintegrität nach Firmware-Update verbessert.</li> <li>• MQTT-Standardpfade hinzugefügt.</li> <li>• Geräte-Registrierung nur noch dem Administrator-Benutzer vorbehalten.</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.34</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>
06.05.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem behoben: Upload großer Konfigurations-Dateien schlug fehl.</li> <li>• Problem behoben: TCP-Client Meldung wurde u.U. nicht ausgelöst.</li> <li>• Problem behoben: Fehler in SSL-Stack beseitigt.</li> <li>• Skript-Komponenten aktualisiert</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.32</p> <p><a href="#">ZIP Download</a></p>

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
26.03.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neu: Unterstützung von Modbus-TCP zur Messwertabfrage</li> <li>• Neu: Unterstützung von SNMPv2c und SNMPv3</li> <li>• Problem mit Lupenfunktion behoben.</li> <li>• Problem behoben: Keine Anzeige von Messwerten bei Nutzung von austauschbaren Tags in HTTP-Request Meldung.</li> <li>• Problem behoben: Keine Ausgabe der Einheit bei abgeschaltetem Sensor.</li> <li>• Problem behoben: Neustart nach Software-Reset konnte unterbrochen werden.</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.31  <a href="#">ZIP Download</a></p>
13.12.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud-Kommunikation optimiert.</li> <li>• FTP-Datenausgabe optimiert.</li> <li>• WuTility Inventarisierungsproblem behoben.</li> <li>• Problem behoben: Intervall-Auswahl für Datenspeicher-Ausgabe wurde nicht berücksichtigt.</li> <li>• Problem behoben: MQTT Verbindungsaufbau nach Schließen der Verbindung wurde nicht erneut initiiert.</li> <li>• Problem behoben: Wertausgabe in Visualisierung schlug fehl, wenn Sensornamen Sonderzeichen enthielten.</li> <li>• Web-API - Cross Origin Request kann konfiguriert werden.</li> <li>• Rest - Cross Origin Request kann konfiguriert werden.</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.30  <a href="#">ZIP Download</a></p>
30.05.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem behoben: Ausgabeprobleme mit der CSV-Logger-Datei behoben.</li> <li>• Problem behoben: Sonderzeichen in der Gerätevisualisierung wurden nicht korrekt verarbeitet.</li> <li>• Problem behoben: Textfelder für Serveradressen waren für alphanumerische Eingaben zu kurz.</li> <li>• Problem behoben: SNMP System-Meldungen wurden nicht versandt.</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.27  <a href="#">ZIP Download</a></p>
08.05.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem behoben: Eine "Sensor verloren" Meldung wurde bei bestimmten Konfigurationskonstellationen nicht ausgelöst.</li> </ul> <p>Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Update mindestens über die Version 1.08 verfügt!</p>	<p>1.22  <a href="#">ZIP Download</a></p>
06.03.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probleme mit MQTT Datentransfer behoben</li> <li>• TCP Client Handling überarbeitet</li> <li>• W&amp;T Cloud-Datenübertragung optimiert</li> <li>• Problem behoben: SNMP-Traptexte wurden nicht ausgegeben</li> </ul>	<p>1.20  <a href="#">ZIP Download</a></p>
14.12.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MQTT Publish: QoS einstellbar</li> <li>• MQTT Publish: Retain einstellbar</li> <li>• MQTT Publish: Last Will einstellbar</li> <li>• MQTT Publish: Message bei Connect einstellbar</li> <li>• Messwertübertragung zur W&amp;T-Cloud überarbeitet</li> <li>• Änderung der Funktionalität: Neue Passwörter dürfen kein '&amp;' enthalten</li> </ul>	<p>1.16  <a href="#">ZIP Download</a></p>
29.11.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probleme mit TLS-Verbindung behoben</li> <li>• Probleme bei Speicherung der DNS-Server behoben</li> <li>• Ausgabeproblem behoben, welches auftreten konnte, wenn nicht alle Sensoren für das Datenlogging ausgewählt waren</li> <li>• Problem bei Wechsel von DHCP auf statische IP Adresse behoben</li> <li>• Zertifikatsproblem bei HTTPS-Verbindungen im Chrome-Browser behoben</li> </ul>	<p>1.15  <a href="#">ZIP Download</a></p>
07.07.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler bei Cloud-Zugriff behoben</li> </ul>	<p>1.14  <a href="#">ZIP Download</a></p>

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
28.06.2017	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fehlerbehebungen für den seriellen Notzugang</li><li>• Konfigurationsup-/download beschränkt auf Administrator-Benutzer</li><li>• Geschwindigkeitsoptimierungen für die Browser-Kommunikation</li><li>• Fehler in Farbauswahlfeldern behoben</li><li>• Fehler bei internem Abgleich von Netzwerkeinstellungen und System-Ports behoben</li><li>• DHCP Client überarbeitet</li><li>• MTU-Fehler in TCP-Stack behoben</li><li>• MQTT: Unique Client-ID beim Verbindungsaufbau hinzugefügt</li><li>• MQTT: Meldungen ohne Topic, bzw. Nachrichtentext unterbunden</li></ul>	<a href="#">1.13</a> <a href="#">ZIP Download</a>

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
20.03.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neu: Web-Zugang über verschlüsselte <b>HTTPS</b>- Verbindung hinzugefügt.</li> <li>• Neu: Überarbeitung der Test-Meldung. Der gewählte Meldeweg wird genau einmal ausgelöst. Ein Rücksetzen entfällt.</li> <li>• Neu: Daten-Versand über <b>MQTT</b> hinzugefügt.</li> <li>• Neu: Zugriff über <b>REST</b> hinzugefügt.</li> <li>• Neu: Alle System- und Dienst-Ports sind separat änderbar/abschaltbar.</li> <li>• Neu: Einführung der Port-Liste für den Überblick über offene und geschlossene Netzwerk-Ports.</li> <li>• Neu: Reverse Funktion zur Überwachung des Bereiches innerhalb der Alarmgrenzen hinzugefügt.</li> <li>• Neu: Funktion zum Ausblenden des Menü-Baumes hinzugefügt.</li> <li>• Neu: Einführung von Web-API und Socket-API zur Trennung der Zugriffsports für die Messwertabfrage.</li> <li>• Problem bei "Sensor verloren" Meldung behoben. Es konnte kein Sensor ausgewählt werden.</li> <li>• Datenübertragungsrate und Geräteperformance verbessert.</li> </ul> <p><b>Achtung!</b> Beim Downgrade auf Version 1.12 ist anschließend ein Rücksetzen auf Werkseinstellungen mit Hilfe des internen Jumpers notwendig.</p> <p>Sofern Sie dieses Gerät mit Hilfe von Socket-Befehlen (z.B. GET /Single), oder per HTTP-Requests abfragen, beachten Sie bitte folgende Änderungen, welche ab Firmware Version 1.12 umgesetzt worden sind.</p> <p>Aufgrund der schrittweisen Einführung eines zeitgemäßen Sicherheitskonzeptes in die Geräte-Software, ist es uns in diesem Falle ausnahmsweise leider nicht möglich eine 100 prozentige Kompatibilität zu vorhergehenden Firmware-Versionen herzustellen.</p> <p>Die Nutzung der Abfrage-Befehle mit, bzw. ohne vorangestelltem HTTP-Kopf wird nun mit zwei getrennten Diensten realisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Socket-API:</b> Abfrage-Befehle ohne vorangestelltem HTTP-Kopf</li> <li>• <b>Web-API:</b> Abfrage-Befehle als HTTP-Request mit vorangestelltem HTTP-Kopf</li> </ul> <p>Um diese Dienste voneinander unabhängig konfigurierbar und einzeln abschaltbar zu gestalten, sind hierfür verschiedene Netzwerk-Ports nötig. Während die Nutzung der <b>Web-API</b> wie bisher auf dem konfigurierten <b>HTTP-Port</b> verbleibt, wird für die <b>Socket-API</b> nun der (konfigurierbare) <b>Port 42280</b> voreingestellt.</p> <p><b>Die Nutzung beider Dienste auf dem gleichen Port, so wie es bisher der Fall war, ist nun nicht mehr möglich. Diese beiden Abfrage-Dienste sind standardmäßig ab Firmware Version 1.12 deaktiviert.</b></p> <p>Sofern Ihre Anwendung das Gerät mit HTTP-Requests abfragt, stellen Sie folgendermaßen die Funktion her: Aktivieren Sie im Menü unter <b>Kommunikationswege &gt;&gt; Web-API &gt;&gt; HTTP-Requests erlauben &gt;&gt; aktiviert</b></p> <p>Sofern Ihre Anwendung das Gerät per Socket-Befehl abfragt, stellen Sie folgendermaßen die Funktion her: Aktivieren Sie im Menü unter <b>Kommunikationswege &gt;&gt; Socket-API &gt;&gt; TCP ASCII-Sockets &gt;&gt; aktiviert</b></p> <p>Beachten Sie, dass Sie zusätzlich in Ihrer Anwendung den genutzten TCP-Port auf den hier konfigurierten Port (Standard: 42280) ändern müssen. Ist dies nicht möglich, haben Sie auch die Möglichkeit den HTTP-Port in den Netzwerkeinstellungen des Gerätes zu ändern, um dann Port 80 für die Socket-API zu nutzen.</p> <p>Aufgrund des Austausches von Skript-Dateien, kann es nach dem Update zu einem Problem mit der Darstellung der Home-Seite kommen. Um dies zu beheben müssen Sie lediglich Ihren <b>Browser-Cache löschen</b> und die <b>Seite erneut laden</b>.</p>	<p style="text-align: center;">1.12</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">ZIP Download</a></p>

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
15.09.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem mit der Select-Box für die Auswahl der Mail-Verschlüsselung behoben.</li> <li>• Problem mit Zugriff via UDP behoben.</li> <li>• Optische Korrekturen im Konfigurationsmenü</li> <li>• Rechtschreibfehler behoben</li> </ul> <p style="color: red; font-weight: bold;">Aufgrund des Austausches von Skript-Dateien, kann es nach dem Update zu einem Problem mit der Darstellung der Home-Seite kommen. Um dies zu beheben müssen Sie lediglich Ihren <b>Browser-Cache löschen</b> und die <b>Seite erneut laden</b>.</p>	<p style="text-align: center;">1.09 <a href="#">ZIP Download</a></p>
05.07.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler behoben: DHCP, falsche Anzeige der Lease-Time korrigiert</li> <li>• Fehler behoben: DHCP, Requests wurden ab und zu mit falscher Checksumme versendet</li> <li>• Fehler behoben: Anzeige der Temperatur in Fahrenheit und Kelvin korrigiert</li> <li>• Fehler behoben: Löschen der eigenen Webseite bei Firmware-Updates unterbunden</li> <li>• Fehler behoben: Ausgabefehler in der eigenen Web-Seite behoben</li> <li>• Upload-Button für Web-Seiten entfernt (Funktion ist im Anwenden-Button enthalten)</li> <li>• Info-Icon ausgetauscht</li> <li>• Auswahl der Mail-Authentifizierung erfolgt nun über eine Select Box</li> </ul> <p style="color: red; font-weight: bold;">Aufgrund des Austausches von Skript-Dateien, kann es nach dem Update zu einem Problem mit der Darstellung der Home-Seite kommen. Um dies zu beheben müssen Sie lediglich Ihren <b>Browser-Cache löschen</b> und die <b>Seite erneut laden</b>.</p>	<p style="text-align: center;">1.08 <a href="#">ZIP Download</a></p>
16.03.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler behoben: Standardwerte für Werkseinstellungen korrigiert</li> <li>• Fehler behoben: Geänderter Systemname wurde für DHCP Anfragen nicht übernommen</li> <li>• Fehler behoben: Zeitsynchronisation mit Messintervall abgeglichen (u.U. fehlende Messwerte im Logger)</li> <li>• Fehler behoben: Korrekte Funktion der Verzögerungszeit für Meldungs-Versand sichergestellt</li> <li>• Optimierung der Benutzung des Browser-Caches</li> <li>• Optimierung der Session ID (128bit Wert)</li> <li>• Optimierung der Darstellung der Geräte Web-Seiten</li> <li>• Neu: Möglichkeit der Anzeige einer analogen Uhr und eines Kalenderblattes auf der Home-Seite</li> </ul> <p style="color: red; font-weight: bold;">Aufgrund des Austausches von Skript-Dateien, kann es nach dem Update zu einem Problem mit der Darstellung der Home-Seite kommen. Um dies zu beheben müssen Sie lediglich Ihren <b>Browser-Cache löschen</b> und die <b>Seite erneut laden</b>.</p>	<p style="text-align: center;">1.07 <a href="#">ZIP Download</a></p>
09.02.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler behoben: W&amp;T Tags für Komma- und Punktnotation korrigiert</li> <li>• Gerätekompatibilität mit Datenspeicherung in W&amp;T Motherbox hergestellt</li> <li>• Info-Texte angepasst</li> <li>• Optimierungen der Benutzeroberfläche, Fortschrittsbalken, etc.</li> <li>• Ausgabe einer Fehlerseite bei ungültigen Aufrufen</li> <li>• Sessionkontrolle überarbeitet</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1.06 <a href="#">ZIP Download</a></p>
29.12.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler behoben: Uhrzeit ohne Time-Server Synchronisation hatte auf Dauer eine zu hohe Abweichung</li> <li>• Fehler behoben: Meldungen wurden nach Nutzung der Test-Funktion manchmal untereinander vertauscht</li> <li>• Fehler behoben: Die Ping-Funktion funktionierte nicht ohne Gateway</li> <li>• Optimierungen der Benutzeroberfläche</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1.05 <a href="#">ZIP Download</a></p>
27.11.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorbereitung für Konfigurations Up/Download über WuTility</li> <li>• Testen von Meldungen überarbeitet</li> <li>• Ausgabe von Fehlermeldungen überarbeitet</li> <li>• Fehler behoben: TCP Meldung für Kalt- und Warmstart sendete Clear-Meldung</li> <li>• Fehler behoben: Abbrechen-Button hatte keine Funktion</li> <li>• Fehler behoben: Löschen von Meldungen hinterließ "???" im Menü</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1.03 <a href="#">ZIP Download</a></p>

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
13.11.2015	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fehler behoben: DNS Auflösung schlug fehl</li><li>• Fehler behoben: Logo wurde bei enthaltenen Großbuchstaben im Dateinamen nicht angezeigt</li><li>• Fehler behoben: Der Download der Konfigurationsdatei konnte falsche Parameter enthalten</li><li>• Anzeige von Hersteller Web-Seite und Datenblatt auf der Geräteinformationsseite überarbeitet</li><li>• Hinweisdialoge überarbeitet</li></ul>	1.02 <a href="#">ZIP Download</a>



www.WuT.de

[Wir sind gerne persönlich für Sie da:](#)

Wiesemann & Theis GmbH  
Porschestr. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)  
Fax: 0202/2680-265  
[info@wut.de](mailto:info@wut.de)

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)