

# SIEMENS

## SIMATIC

### WinCC Liesmich Runtime Professional


Liesmich


<u>Gültigkeit</u>	<b>1</b>
<u>Verbesserungen in Update 8 (RT Prof)</u>	<b>2</b>
<u>Verbesserungen in Update 7</u>	<b>3</b>
<u>Verbesserungen in Update 6</u>	<b>4</b>
<u>Verbesserungen in Update 5</u>	<b>5</b>
<u>Verbesserungen in Update 4</u>	<b>6</b>
<u>Verbesserungen in Update 3</u>	<b>7</b>
<u>Verbesserungen in Update 2</u>	<b>8</b>
<u>Verbesserungen in Update 1</u>	<b>9</b>


## Rechtliche Hinweise

### Warnhinweiskonzept

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sind durch ein Warndreieck hervorgehoben, Hinweise zu alleinigen Sachschäden stehen ohne Warndreieck. Je nach Gefährdungsstufe werden die Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt.

 <b>GEFAHR</b>
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten <b>wird</b> , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 <b>WARNUNG</b>
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten <b>kann</b> , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 <b>VORSICHT</b>
bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

<b>ACHTUNG</b>
bedeutet, dass Sachschaden eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.


Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

### Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung **qualifiziertem Personal** gehandhabt werden unter Beachtung der für die jeweilige Aufgabenstellung zugehörigen Dokumentation, insbesondere der darin enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise. Qualifiziertes Personal ist auf Grund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Siemens-Produkten

Beachten Sie Folgendes:

 <b>WARNUNG</b>
Siemens-Produkte dürfen nur für die im Katalog und in der zugehörigen technischen Dokumentation vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Falls Fremdprodukte und -komponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Siemens empfohlen bzw. zugelassen sein. Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.

### Marken

Alle mit dem Schutzrechtsvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken der Siemens AG. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

### Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

# Inhaltsverzeichnis

1	Gültigkeit.....	5
2	Verbesserungen in Update 8 (RT Prof).....	7
3	Verbesserungen in Update 7.....	9
4	Verbesserungen in Update 6.....	11
5	Verbesserungen in Update 5.....	13
6	Verbesserungen in Update 4.....	15
7	Verbesserungen in Update 3.....	17
8	Verbesserungen in Update 2.....	19
9	Verbesserungen in Update 1.....	21



# Gültigkeit

## Gültigkeit

Dieses Update ist für folgende Produkte gültig:

- WinCC Runtime Professional V13 SP1

---

### Hinweis

Wenn Sie nach der Installation des Updates Ihr System mit der Produkt-DVD modifizieren, müssen Sie das Update erneut ausführen.

---



## Verbesserungen in Update 8 (RT Prof)

Update 8 enthält folgende Verbesserungen und Änderungen:

### **Bilder und Bildobjekte in Runtime Professional**

Die Funktionalität von Bildbausteinen wurde verbessert.

Die Anzeige von Controller-Meldungen in der Meldeanzeige wurde verbessert.

### **Hinweise zu Runtime Professional**

Die Lizenzprüfung des USB-Dongles wurde bezüglich weiterer angeschlossener USB-Geräte verbessert.

Die Stabilität beim Deaktivieren der Runtime wurde verbessert.

### **Hinweise zum Web-Client**

Die Performance wurde verbessert.





# Verbesserungen in Update 7

Update 7 enthält folgende Verbesserungen und Änderungen:

## Bilder und Bildobjekte in Runtime Professional

Bei der PLC-Code-Anzeige wurde die Fehlertoleranz erhöht.

Die Darstellung und die Bedienbarkeit von Bildobjekten in Runtime wurde verbessert:

- Systemdiagnose-Anzeige

## Kommunikation

Für Runtime Professional wurde die Kommunikation verbessert

- mit SIMATIC S7 1200
- mit SIMATIC S7 1500
- zwischen OPC Server und OPC Client

## Hinweise zu Multitouch-Geräten

Die Bedienbarkeit von Multitouch-Geräten wurde verbessert.

## Hinweise zu WinCC DataMonitor

Die Darstellung von Excel Workbooks wurde verbessert.



## Verbesserungen in Update 6

Update 6 enthält folgende Verbesserungen und Änderungen:

### **Bilder und Bildobjekte in Runtime Professional**

Das Verhalten der Runtime wurde in Bezug auf schnelle Bildwechsel verbessert..

Bei Bildbausteinen wurde das Verhalten von Animationen bei Verwendung des Datentyps "Bool" verbessert..

Die Darstellung und die Bedienbarkeit von Bildobjekten in Runtime wurde verbessert.

- Grafikanzeige
- Systemdiagnose-Anzeige



## Verbesserungen in Update 5

Update 5 enthält folgende Verbesserungen und Änderungen:

### **Bildobjekte im Engineering System**

Bei Bildbausteinen wurde für Runtime Professional die Auswertung der z-Reihenfolge verbessert.

### **Bilder und Bildobjekte in Runtime Professional**

Das Verhalten bei Bildwechsel wurde verbessert.

Bei Bildbausteinen wurde für Runtime Professional die Animation der Sichtbarkeit verbessert.

Die Darstellung und die Bedienbarkeit von Bildobjekten in Runtime wurde verbessert:

- PLC-Code-Anzeige

### **Übersetzen, Laden und Simulieren**

Die Routinen zum Delta-Übersetzen wurden bezüglich Verbindungen, Variablen und Zyklen verbessert.

### **Kommunikation**

Für Runtime Professional wurde die Kommunikation zwischen OPC Server und OPC Client verbessert.

Für Runtime Professional wurde die Kommunikation über Mitsubishi Ethernet verbessert.

### **WebNavigator**

Die Routinen zur Darstellung von Bildbausteinen auf dem WebNavigator-Client wurden verbessert.



## Verbesserungen in Update 4

Update 4 enthält folgende Verbesserungen und Änderungen:

### Upgrade von Projekten

Der Upgrade von Projekten auf V13 SP1 wurde in Zusammenhang mit der PLC-Code-Anzeige verbessert.

### Bildobjekte in Runtime

Die Darstellung und die Bedienbarkeit von Bildobjekten in Runtime wurde verbessert:

- PLC-Code-Anzeige

### Process Historian

In der Windows-Ereignisanzeige werden keine unnötigen Einträge angezeigt.





## Verbesserungen in Update 3

Update 3 enthält folgende Verbesserungen und Änderungen:

### **Dynamisierung und Animationen**

Die Namen von Bildfenstern werden auch bei Direktverbindungen korrekt dynamisiert.



## Verbesserungen in Update 2

Update 2 enthält folgende Verbesserungen und Änderungen:

### Security-Verbesserungen

Security-Verbesserungen in der Kommunikation von SIMATIC HMI Panels oder HMI Software zur Steuerung und der Passwort-Speicherung im Projekt

Details siehe Advisory: [http://www.siemens.com/innovation/pool/de/forschungsfelder/siemens\\_security\\_advisory\\_ssa-487246.pdf](http://www.siemens.com/innovation/pool/de/forschungsfelder/siemens_security_advisory_ssa-487246.pdf) ([http://www.siemens.com/innovation/pool/de/forschungsfelder/siemens\\_security\\_advisory\\_ssa-487246.pdf](http://www.siemens.com/innovation/pool/de/forschungsfelder/siemens_security_advisory_ssa-487246.pdf))

Informationen zu Sicherheits-Patches und Sicherheits-Updates erhalten Sie im Internet: Industrial Security News (<http://www.industry.siemens.com/topics/global/de/industrial-security/news-alerts/Seiten/news.aspx>)

### Animationen

Die Animation einer Eigenschaft wird korrekt ausgeführt, auch wenn der Ausdruck Zeilenumbrüche enthält.



# Verbesserungen in Update 1

Update 1 enthält folgende Verbesserungen und Änderungen:

## Variablen

In Runtime Professional kann das Variablenpräfix bei Bildfenstern auch nach dem Umbenennen einer Variablen ohne Einschränkung genutzt werden.

## Systemfunktionen und Skripte

Bei Systemfunktionen, die einen booleschen Parameter verwenden, wurden die Routinen zur Interpretation des booleschen Parameters angepasst.

Im Zusammenhang mit VB-Skripten wurden die Bildaufschlagszeiten verbessert.

