

# Produktinformation für PM-QUALITY Version 10.6

Ausgabe 05. Mai 2020

Copyright (C) Siemens AG 2020

**Bitte vor der Installation von PM-QUALITY lesen!**

**Diese Produktinformation ist aktuellen Handbuchaussagen und der Online-Hilfe in der Verbindlichkeit übergeordnet.**

Diese Produktinformation gibt Ihnen die neuesten Informationen, die nicht in der Datei "Liesmich.html" enthalten sind. **Bitte lesen Sie die Datei "Liesmich.html" auf dem Datenträger.**

Wenn Sie Rückfragen haben, wenden Sie sich bitte an

- an die Hotline (WinCC Competence Center Mannheim) Tel.: (+49) 621 1723-1010.

Bitte geben Sie die Identnummer (Software-Produktschein) und die "Key ID" aus dem PM-License Manager an.

- Nach der Installation eines Service Packs für Windows oder für WinCC muss PM-QUALITY neu installiert werden.
- Für die einwandfreie Funktion des USB-Dongles ist es notwendig, dass Spannungsschwankungen am USB Port vermieden werden. Wir empfehlen daher bei Verwendung von USB-Geräten, die ihre Spannungsversorgung direkt über den USB Port beziehen, einen USB Hub mit eigener Stromversorgung zwischen zu schalten.
- PM-QUALITY ist für die Prozesskommunikation mit maximal 10 Stationen (WinCC Server / Einzelplatz bzw. OPC Server) freigegeben.
- PM-QUALITY ist für die Anbindung von max. 10 Clients freigegeben.
- PM-QUALITY unterstützt nur WinCC Variablen mit Namen bis zu 127 Zeichen.
- PM-QUALITY ist für maximal 100 Produktionseinheiten in einem Projekt freigegeben.
- Virtualisierung  
Der Produktivbetrieb in virtualisierten Umgebungen ist für folgende Virtualisierungs-Systeme frei gegeben:
  - Microsoft Hyper-V Server 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019
  - VMWare ESXi 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 6.7Voraussetzung: Die Leistungsdaten der virtuellen Rechner müssen den Mindestanforderungen entsprechen.
- Zum Betrieb der PM-QUALITY Systemsoftware ist ein interaktiv angemeldeter Benutzer erforderlich. PM-QUALITY ist nicht als Betriebssystemdienst einsetzbar.
- Wird PM-QUALITY gemeinsam mit einem weiteren Addon in einem System betrieben, ist folgendes unbedingt zu beachten: PM-QUALITY V10.5 ist freigegeben mit PM-CONTROL ab V11.5 und PM-MAINT ab V10.5 und PM-ANALYZE ab V8.5.
- Für die Dateinamen und Pfade der WinCC und PM-Server Projekte dürfen ausschließlich aus dem ASCII Zeichenvorrat gebildete, gültige Datei- und Verzeichnisnamen verwendet werden.
- Zum Betrieb von PM-QUALITY mit Benutzerauthentifizierung gegen SIMATIC Logon ist eine SIMATIC Logon Installation und Lizenz auf diesem Rechner notwendig.
- Eine Einbindung der PM-QUALITY Controls in WebUX-Bildern wird nicht unterstützt.
- Beim Import von aus WinCC Runtime Advanced / Comfort heraus exportierten Archiven ist zu beachten, dass diese ausschließlich lokale Zeitstempel beinhalten. Während der Umstellung auf Winterzeit führt dies für den entsprechenden Zeitbereich zu einer Überlappung der Meldeereignisse.

# Produktinformation für PM-QUALITY Version 10.6

Ausgabe 05. Mai 2020

Copyright (C) Siemens AG 2020

## Systemvoraussetzungen

- Hardwarevoraussetzungen:

	PM-QUALITY Server	PM-QUALITY Client
CPU:	≥ Intel Core i5 2,4 GHz	≥ Intel Core i3 3,0 GHz
Arbeitsspeicher:	≥ 8 GByte	≥ 4 GByte

- Softwarevoraussetzungen:

PC Betriebssysteme:	Windows 7 SP1 Professional, Enterprise, Ultimate <sup>32-/64-Bit</sup> Windows 8.1 Professional, Enterprise <sup>32-/64-Bit</sup> Windows 10 Professional, Enterprise <sup>64-Bit</sup> Windows Server 2008 R2 <sup>64-Bit</sup> , 2012 R2 <sup>64-Bit</sup> , 2016 <sup>64-Bit</sup> , 2019 <sup>64-Bit</sup>
Prozesskopplung / Basissystem:	SIMATIC WinCC V 7.2, V7.3, V7.3 SE (7) SIMATIC WinCC V7.4, V7.4 SP1 (7), (8) SIMATIC WinCC V7.5 (ab Upd 1), V7.5 SP1 (8) SIMATIC WinCC Runtime Professional V13.0, V13.0 SP1,2 (7) SIMATIC WinCC Runtime Professional V14.0, V14.0 SP1 (7) SIMATIC WinCC Runtime Professional V15.0 (7), (8) SIMATIC WinCC Runtime Professional V15.1 (ab Upd 1) (8) SIMATIC WinCC Runtime Professional V16.0 (8) SIMATIC WinCC Runtime Advanced V13.0, V13.0 SP 1,2 (nur PC) SIMATIC WinCC Runtime Advanced V14.0 (Upd 2), V14.0 SP1 (nur PC) SIMATIC WinCC Runtime Advanced V15.0 (nur PC) SIMATIC WinCC Runtime Advanced V15.1 (ab Upd 1) (nur PC) SIMATIC WinCC Runtime Advanced V16.0 (nur PC) SIMATIC WinCC Unified PC-Runtime V16 nur Kommunikation, keine Client Controls OPC DA / OPC UA <sup>(2)</sup> BRAUMAT / SISTAR V8.0
Internet Explorer:	V9.0, V10.0, V11.0 (do not deactivate the Internet Explorer in Windows)
Datenbanksystem: (32-Bit und 64-Bit Versionen)	MS SQL Server 2008 R2 Express Edition <sup>(1)</sup> MS SQL Server 2008 Standard, Developer Edition MS SQL Server 2008 R2 Standard <sup>(4)</sup> , Developer Edition MS SQL Server 2014 Standard <sup>(5)</sup> , Developer Edition, Express Edition <sup>(1)</sup> MS SQL Server 2016 Standard <sup>(6)</sup> , Developer Edition, Express Edition <sup>(1)</sup>
Excel Add-In: (nur 32-Bit)	Microsoft Excel 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 <sup>(9)</sup>

<sup>(1)</sup> Die Microsoft SQL Server Express Editions bieten die grundlegenden Datenbank-Engine-Features vom SQL Server. Im Gegensatz zu anderen Editions sind die Express Editions hinsichtlich Anzahl nutzbarer CPUs, Speicher, Anzahl gleichzeitig aktiver Datenbankverbindungen und Datenbankgröße (etc.) beschränkt. Dies führt unter Umständen zu Performance-Einbußen. Detaillierte Unterschiede und Einschränkungen der Express Editions entnehmen sie bitte den Microsoft Publikationen. Diese Editionen ist daher nur für PM-QUALITY Standard Projekte mit einer Produktionseinheit, weniger als 100 Kurven (2s Zyklus) und 100 Snapshot Werten freigegeben. Bei PM-QUALITY Professional Projekten oder bei der Installation weiterer PM-Produkte ist die Verwendung einer der anderen Datenbank Editionen erforderlich.

<sup>(2)</sup> Bei OPC DA und OPC UA Prozesskopplungen sind die max. Mengengerüste des jeweiligen OPC-Servers zu beachten.

<sup>(4)</sup> Ist im Lieferumfang von SIMATIC WinCC V7.2, V7.3 bzw. WinCC V13 Professional enthalten.

<sup>(5)</sup> Ist im Lieferumfang von SIMATIC WinCC V7.4 bzw. WinCC V15 Professional enthalten.

<sup>(6)</sup> Ist im Lieferumfang von SIMATIC WinCC V7.5 enthalten.

<sup>(7)</sup> Die Anbindung wird über den „PM-AGENT“ unterstützt.

<sup>(8)</sup> Die Anbindung wird über den „PM-AGENT Unified“ unterstützt.

<sup>(9)</sup> Office muss vor der Installation von PM-QUALITY aktiviert werden. Außerdem wird während der Installation des PM-QUALITY Excel Add-Ins eine Internetverbindung benötigt.

**Zusätzlich sind die Systemvoraussetzungen der aufgelisteten Komponenten und deren Abhängigkeiten untereinander zu beachten.**

Frei verwendbar