

The image shows a Siemens industrial factory setting with large machinery. In the foreground, a computer monitor and a tablet are positioned on a desk. The monitor displays a software interface with a table of data and a pie chart. The tablet displays a line graph. The Siemens logo is in the top left corner.

SIEMENS

SIMATIC Process Historian

Systemübergreifende Archivierung als
Schnittstelle zur IT- und MES/ERP-Welt

[siemens.de/simatic-process-historian](https://www.siemens.de/simatic-process-historian)

Zentrales Archiv für unternehmensweite Lösungen

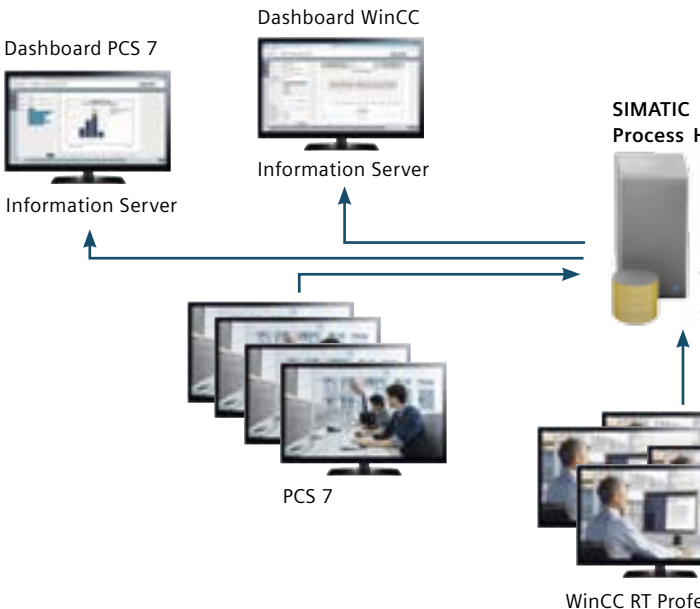
Im modernen Betrieb fallen täglich wachsende Datenmengen an – eine große Herausforderung und zugleich eine enorme Chance.

Werden die Daten nutzbar gemacht, können Prozesse optimiert, und die Produktqualität kann verbessert werden. Dafür gilt es nicht nur, „Big Data“ sicher für lange Zeit zu speichern, sondern vor allem, aus der Datenflut ständig die wichtigsten „Smart Data“ zu erhalten, die jederzeit verfügbar sein müssen – auch für mobile Endgeräte.

SIMATIC Process Historian ermöglicht es Ihnen, beliebig viele Produktionsdaten aus unterlagerten Systemen in Echtzeit über lange Zeiträume zu archivieren, um Nachweis- und Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten. Dabei kann die skalierbare Software jederzeit an das benötigte Datenvolumen angepasst werden – ohne Unterbrechungen in der Produktion.

Davon profitieren Sie:

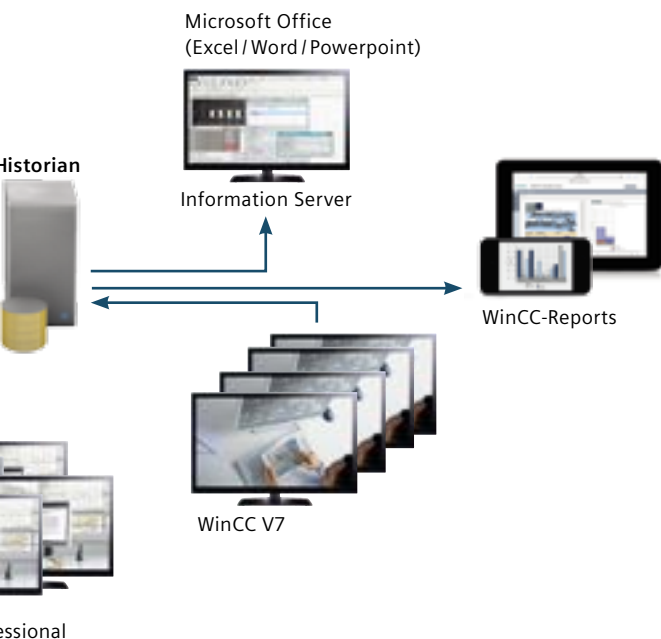
- Durchgängige Schnittstelle von der Fertigung bis zur Unternehmensleitung
- Zentrales Archiv für langzeitrelevante Prozessdaten und Meldungen
- Einfache Integration in bestehende Anlagen
- Unterstützung von Backupmechanismen, RAID-Systemen, Recovery und Store&Forward
- Zukunftssicher und wirtschaftlich durch Skalierbarkeit bezüglich Anlagengröße und Datenvolumen



Langzeitverfügbarkeit der Produktionsdaten ist die Grundlage für Anlagentransparenz

SIMATIC Process Historian – Highlights

- Performante Archivierung von beliebig vielen Produktionsdaten – in Echtzeit, versionsunabhängig für:
 - SIMATIC WinCC RT Professional (ab V13 SP1)
 - SIMATIC WinCC V7 (ab V7.0 SP3)
 - SIMATIC WinCC/PerformanceMonitor
 - SIMATIC PCS 7 (ab V8.0)
- Offenheit zur Anbindung von Fremdsystemen über Standardschnittstellen (OPC UA Server)
- Migration aus WinCC/Storage, CAS Storage plus und WinCC-Segmenten
- Mit dem SIMATIC Information Server 2014 SP2 sind webbasierte Analysen und Berichte der historischen Daten jederzeit verfügbar



Bestelldaten

SIMATIC Process Historian 2014 SP2	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. – OSD
Basis Package	6AV6361-1AA01-4AA0	6AV6361-1AA01-4AH0
Redundancy Package: 2 x Process Historian Server, 2 x Process Historian Server – Redundancy	6AV6361-1BA01-4AA0	6AV6361-1BA01-4AH0
Option Redundancy Package (für Basis Package)	6AV6361-1CA00-0AD0	6AV6361-1CA00-0AJ0
Upgrade CAS V7.0 SP3/PH 2013 auf Process Historian 2014 SP2	6AV6361-1AA01-4AK0	6AV6361-1AA01-4AK0
Process Historian OPC UA Server	6AV6361-1HA01-4AB0	6AV6361-1HA01-4AJ0

Sicherheitshinweis:

Bei Anbindung eines internen Systems an ein externes System sind geeignete Schutzmaßnahmen zu ergreifen, um einen sicheren Betrieb der Anlage zu gewährleisten (u. a. IT-Security, z. B. Netzwerksegmentierung). Mehr Informationen unter:

[siemens.de/industrialsecurity](https://www.siemens.de/industrialsecurity)



Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Weitere Informationen:

[siemens.de/wincc-professional](https://www.siemens.de/wincc-professional)

[siemens.de/pcs7](https://www.siemens.de/pcs7)

[siemens.de/wincc-v7](https://www.siemens.de/wincc-v7)

Siemens AG
Digital Factory
Factory Automation
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

Änderungen vorbehalten 04/16
Artikel-Nr.: DFFA-B10165-00
Dispostelle 06366
SB 0416 PDF
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2016