

	<p>Object: Prozessleitsystem „ Simatic PCS7“ von Siemens</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Collection: Digitale Technik und Zentrale Leitstände</p> <p>Inventory number: Leihgabe der Berliner Wasserbetriebe</p>
--	--

## Description

Im Vergleich zum PLS „audatec“ wurde dieses System ab Ende der 1990er Jahre in der Industrie eingesetzt (Ablösung des PLS Teleperm M). Auf Grund der ständigen Weiterentwicklung der Prozessorenleistung und der Speichertechnik ist dieses System noch heute im Einsatz. Erst 2017 wurde die Version 9.0 für dieses Prozessleitsystem am Markt eingeführt. Als Prozessleitsystem mit zentralem Engineering und einer gemeinsamen Datenbasis ermöglicht Simatic PCS 7 die durchgängige Automatisierung sowohl fertigungs- als auch verfahrenstechnischer Prozesse und findet Anwendung in der Prozess-, Fertigungs- und Hybridindustrie.

Das Prozessleitsystem Simatic PCS7 ist mit dem Prozessvisualisierungssystem „WinCC“ des Unternehmens Siemens ausgestattet. WinCC (Windows Control Center) ist ein PC-basiertes Prozessvisualisierungssystem. Es wird als eigenständiges SCADA-System oder als Mensch-Maschine-Schnittstelle eingesetzt.

In unserem Museum zeigen wir beispielhaft die Strukturierung/Programmierung/Modellierung für dieses Prozessleitsystem und erläutern die Funktionen der Anlagenautomatisierung am Modell eines Rührkesselreaktors.

## Basic data

Material/Technique: Metall, Elektronik, Mikroelektronik  
Measurements: 1600x1400x1000

## Keywords

- Funktionsmodell