

	<p>Object: Prozessleitsystem PCS7</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Collection: Digitale Welt</p> <p>Inventory number: Leihgabe BWB-WG E00401002F86B173</p>
--	--

Description

Seit den 1970er Jahren revolutionierten mikrorechnergestützte Automatisierungsanlagen die Industrie. Für diese Epoche, „Industrie 3.0“, war der Computer die zentrale Technologie. Unser Exponat, das Prozessleitsystem PCS7 von der Siemens AG, hat den Entwicklungsstand von 2010. Derartige Systeme sind millionenfach weltweit zur Prozesssteuerung eingesetzt. Windowsbasierte Softwaretechnologien garantieren das Bedienen und Beobachten des technologischen Prozesses von „vor Ort“. Über unser Exponat werden Automatisierungsfunktionen wie Messen, Steuern und Regeln an einem Rührkesselmodell realisiert.

Basic data

Material/Technique: Mikroelektronik, PC-Technik, Monitor
Measurements: 1400x2000x1000mm

Keywords

- Industrie 3.0
- Messen
- Prozessleitsystem