Hintergrund

BESSY

EPICS

Bei großen Experimenten, wie dem Teilchenbeschleuniger BESSY in Berlin-Adlershof, müssen die vielen involvierten Geräte und Recheneinheiten mit einander verknüpft und kontrolliert werden. EPICS stellt dafür eine Reihe von Softwarewerkzeugen und Anwendungen zur Verfügung. Mit ihnen ist es möglich ein Prozessleistungssystem (auf Englisch *distributed control system*) zu entwickeln und implementieren. Die Werkzeuge sind besonders geeignet für die Entwicklung von Systemen, die oft mit einer großen Anzahl von Computernetzwerken ausgestattet sind, die Kontrolle und Feedback liefern. Der Name EPICS steht deshalb für *Experimental Physics and Industrial Control System*, da mit EPICS control systems (also Kontrollsysteme bis hin zu Prozessleistungssysteme) entwickelt werden können.

History

Architecture -.

CAMERA