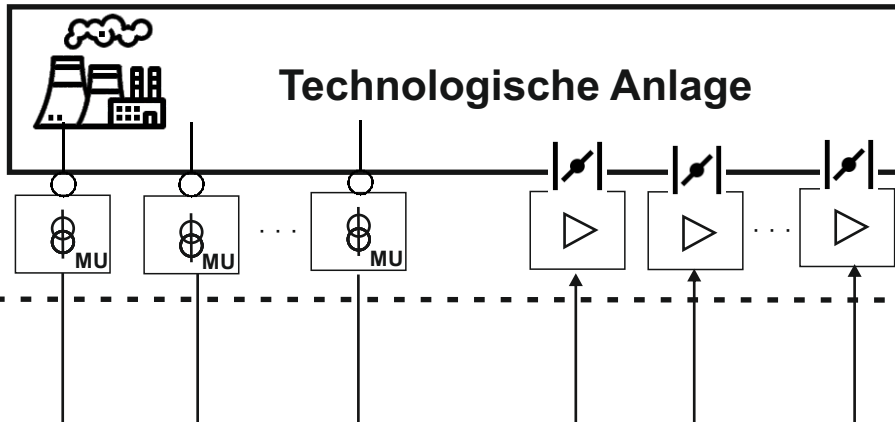


Zentralisierung im Automatisierungsanlagenbau



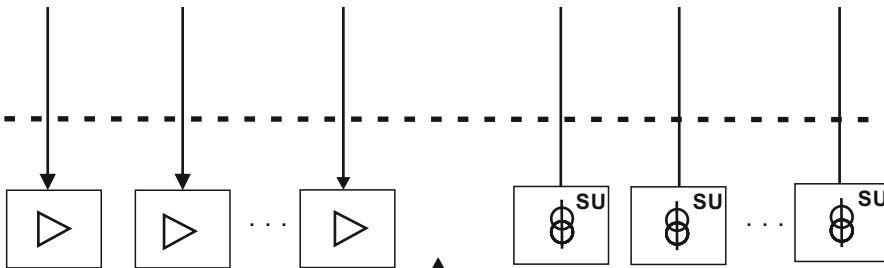
Prozeßebene
Messfühler und **Stellglieder**

Prozeßnahe Ebene
Meßumformer (MU) und **Verstärker**

Die Distanz zwischen technologischer Anlage und den Zentralen Leitständen kann mehrere hundert Meter betragen!

Signalübertragung vom Prozess zum Zentralen Leitstand

Signalübertragung vom Zentralen Leitstand zum Prozess



Wartennebenräume
Regler, Steuergeräte, Verstärker
Systemumformer (SU)



Zentrale Leitstände/Messwarte

Messwarte
Zentrales Bedienen und Beobachten
Messung
Alarmierung
Regelung und Steuerung