

VEREIN DEUTSCHER
INGENIEURE
VERBAND DEUTSCHER
ELEKTROTECHNIKER

Konstruktive Gestaltung
von Prozeßleitwarten
Ausführung des Leitstandes

VDI/VDE 3546

Blatt 3

Design of process control rooms
Design of control panels

Inhalt	Seite
1 Einleitung	2
2 Anwendungsbereich	3
3 Anordnung der Geräte in Tafeln und Pulten	3
3.1 Anthropometrische Anpassung	3
3.2 Informationsaustausch	3
3.3 Umgebungsbedingungen	3
4 Konstruktive Gestaltung und Bewertung von Instrumententafeln	4
4.1 Allgemeine Merkmale von Tafel-Feldern	5
4.2 Tafel-Gerüst	5
4.3 Tafelfronten	5
4.4 Bewertung von Tafeln unterschiedlicher Konstruktion	5
5 Konstruktive Gestaltung und Bewertung von Pulten	7
5.1 Einflußgrößen	7
5.2 Bauelemente von Pulten	7
5.3 Bauformen von Pulten	7
5.4 Konstruktive Gestaltung von Pulten	8
5.5 Bewertung von Pulten	9
6 Anordnung von Pult und Tafel	9
6.1 Betrachtung im Grundriß	9
6.2 Betrachtung im Seitenriß	13
7 Instrumentenschränke	14
7.1 Wandschränke, Instrumentenkästen	14
8 Fließbilder	14
Schrifttum	14

VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik (GMA)

Ausschuß Konstruktive Gestaltung von Prozeßleitwarten

VDI/VDE-Handbuch Regelungstechnik
VDI/VDE-Handbuch Meßtechnik I

Frühere Ausgabe: 3/87 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin - Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1988

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung - auch für innerbetriebliche Zwecke - nicht gestattet