

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE  
  
VERBAND DER  
ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK  
INFORMATIONSTECHNIK

Lernförderliche Arbeitsgestaltung  
Ziele, Nutzen, Begriffe  
  
Work design conducive to learning  
Goals, benefits, terms and definitions

VDI/VDE-MT  
7100  
  
Ausc. deutsch/englisch  
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite
Vorbemerkung.....	2
Einleitung.....	2
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Begriffe.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Grundlagen.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Aufteilung der Richtlinie nach Fragestellungen.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Lernförderliche Arbeitsgestaltung.....</b>	<b>21</b>
5.1 Perspektive <i>Mensch</i> .....	22
5.2 Perspektive <i>Technik</i> .....	30
5.3 Perspektive <i>Organisation</i> .....	36
<b>6 Wechselwirkungen zwischen den Perspektiven.....</b>	<b>42</b>
6.1 Perspektiven <i>Mensch</i> und <i>Technik</i> .....	42
6.2 Perspektiven <i>Technik</i> und <i>Organisation</i> .....	44
6.3 Perspektiven <i>Organisation</i> und <i>Mensch</i> .....	46
Schrifttum.....	48

Contents	Page
Preliminary note.....	2
Introduction.....	2
<b>1 Scope.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Terms and definitions.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Basics.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Breakdown of the standard according to questions.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Work design conducive to learning.....</b>	<b>21</b>
5.1 Perspective <i>Human</i> .....	22
5.2 Perspective <i>Technology</i> .....	30
5.3 Perspective <i>Organisation</i> .....	36
<b>6 Interactions between the perspectives.....</b>	<b>42</b>
6.1 Perspectives <i>Human</i> and <i>Technology</i> .....	42
6.2 Perspectives <i>Technology</i> and <i>Organisation</i> .....	44
6.3 Perspectives <i>Organisation</i> and <i>Human</i> .....	46
Bibliography.....	48

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)  
Fachbereich Digitale Transformation

VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik

Frühere Ausgabe: 05.22 Entwurf  
Former edition: 05/22 Draft

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (a) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2024

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted