

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Menschliche Zuverlässigkeit  
Methoden zur Ereignisanalyse

VDI 4006

Blatt 3 / Part 3

Human reliability

Methods for event analysis  
regarding human behaviour

Ausg. 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	Contents	Page
Vorbemerkung . . . . .	2	Preliminary note . . . . .	2
Einleitung . . . . .	2	Introduction . . . . .	2
<b>1 Anwendungsbereich . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>1 Scope . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>2 Normative references . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>3 Begriffe . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>3 Terms and definitions . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>4 Abkürzungen . . . . .</b>	<b>5</b>	<b>4 Abbreviations . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>5 Generelle Aspekte . . . . .</b>	<b>5</b>	<b>5 General aspects . . . . .</b>	<b>5</b>
5.1 Grundsätze . . . . .	5	5.1 Basic principles . . . . .	5
5.2 Zweck von Erfassung und Bewertung . . . . .	6	5.2 Purpose of data acquisition and assessment . . . . .	6
5.3 Umfang von Erfassung und Bewertung . . . . .	7	5.3 Scope of data acquisition and assessment . . . . .	7
5.4 Vorbereitung einer Ereignisanalyse . . . . .	7	5.4 Preparation of an event analysis . . . . .	7
<b>6 Ablauf einer Ereignisanalyse . . . . .</b>	<b>8</b>	<b>6 Cause of an event analysis . . . . .</b>	<b>8</b>
6.1 Festlegung des zu betrachtenden Ereignisrahmens . . . . .	9	6.1 Selection of the event-scope to be considered. . . . .	9
6.2 Ereigniserfassung . . . . .	10	6.2 Event data acquisition . . . . .	10
6.3 Abweichungsanalyse . . . . .	17	6.3 Deviation analysis . . . . .	17
6.4 Ereignisbewertung . . . . .	17	6.4 Event assessment . . . . .	17
<b>7 Nutzung der Ergebnisse . . . . .</b>	<b>20</b>	<b>7 Utilization of the results . . . . .</b>	<b>20</b>
7.1 Ereignisspezifische Ableitung von Gestaltungsmaßnahmen. . . . .	20	7.1 Event-specific deduction of design measures . . . . .	20
7.2 Ableitung von ereignisübergreifenden Erkenntnissen . . . . .	21	7.2 Deduction of findings relating to multiple events . . . . .	21
7.3 Ableitung von domänenübergreifenden Gestaltungsmaßnahmen. . . . .	27	7.3 Deduction of cross-domain design measures . . . . .	27
<b>8 Dokumentation der Ereignisanalyse . . . . .</b>	<b>28</b>	<b>8 Event analysis documentation . . . . .</b>	<b>28</b>
Schrifttum. . . . .	29	Bibliography . . . . .	29

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)

Fachbereich Zuverlässigkeit

VDI-Handbuch Zuverlässigkeit