

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort .....  | 2     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 6     |
| 3 Begriffe .....  | 7     |
| 4 Abkürzungen .....   | 8     |
| 5 Auslegungsprinzipien .....  | 8     |
| 5.1 Allgemeines .....   | 8     |
| 5.2 Hauptziele .....  | 9     |
| 5.3 Sicherheitsprinzipien .....   | 11    |
| 5.3.1 Auslegungsbasis und auslegungsüberschreitende Bedingungen .....   | 11    |
| 5.3.2 Funktionalität und Qualifizierung .....   | 11    |
| 5.3.3 Zugänglichkeit und Operateurübergangszeit .....   | 11    |
| 5.3.4 Steuerungsübergabe, Steuerungsrangfolge und Zugriffsschutz .....  | 11    |
| 5.3.5 Betriebliche Betrachtungen .....  | 12    |
| 5.4 Auslegung unter Berücksichtigung von „Human Factors“-Prinzipien .....   | 13    |
| 6 Auslegungsprozess .....   | 14    |
| 7 Funktionale Auslegung .....   | 14    |
| 7.1 Allgemeines .....   | 14    |
| 7.2 Menschliche Faktoren (Human Factors) .....  | 14    |
| 7.3 Ort und Zugangsweg .....  | 15    |
| 7.4 Umgebungsbedingungen .....  | 15    |
| 7.5 Platzbedarf und Konfiguration .....   | 16    |
| 7.6 Informations- und Bedieneinrichtungen .....   | 16    |
| 7.7 Kommunikationssysteme .....   | 17    |
| 7.8 Andere Einrichtungen .....  | 17    |
| 7.9 Prüfung und Inspektion .....  | 17    |
| 8 Systemverifizierung und -validierung .....  | 18    |
| Anhang A (informativ) Beurteilung eines sicheren Transferzeitfensters .....   | 19    |
| Literaturhinweise .....   | 20    |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren<br>entsprechenden europäischen Publikationen ..... | 22    |