

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURESoftwaregestützte Tragwerksberechnung  
Grundlagen, Anforderungen, Modellbildung  
Software-based structural analysis  
Fundamentals, requirements, modelingVDI 6201  
Blatt 1 / Part 1Ausg. 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 Begriffe.....</b>	<b>3</b>	<b>2 Terms and definitions.....</b>	<b>3</b>
2.1 Allgemein.....	3	2.1 General.....	3
2.2 Strukturmodell.....	4	2.2 Structural model.....	4
2.3 Mechanisches Modell.....	4	2.3 Mechanical model.....	4
2.4 Numerisches Modell.....	5	2.4 Numerical model.....	5
2.5 Software.....	5	2.5 Software.....	5
<b>3 Abkürzungen.....</b>	<b>8</b>	<b>3 Abbreviations.....</b>	<b>8</b>
<b>4 Anforderungen bei der Softwareherstellung.....</b>	<b>8</b>	<b>4 Software production requirements.....</b>	<b>8</b>
4.1 Darstellung der Grundlagen der Software.....	8	4.1 Explanation of the basics of the software.....	8
4.2 Evaluierungsbeispiele für den Softwareanwender.....	9	4.2 Examples for evaluations by the software user.....	9
4.3 Interne Qualitätssicherung.....	10	4.3 Internal quality assurance.....	10
4.4 Fehlerverfolgung und -berichterstattung.....	10	4.4 Bug tracking and reporting.....	10
4.5 Aus- und Weiterbildung.....	11	4.5 Initial and continuing training.....	11
4.6 Eingabe- und Ausgabestandards.....	11	4.6 Input and output standards.....	11
4.7 Anwenderberatung und Schulung.....	11	4.7 User advice and training.....	11
4.8 Haftungsumfang des Softwareherstellers.....	12	4.8 Software producer's scope of liability.....	12
<b>5 Anforderungen bei der Softwareanwendung.....</b>	<b>12</b>	<b>5 Software usage requirements.....</b>	<b>12</b>
5.1 Nachweis der fachlichen Eignung und beruflichen Weiterbildung.....	12	5.1 Proof of professional competence and continuing professional education.....	12
5.2 Dokumentation und Kontrolle der Berechnung.....	13	5.2 Documentation and checking of analyses.....	13
5.3 Haftungsumfang des Softwareanwenders.....	16	5.3 Software user's liability.....	16
5.4 Anforderungen an die Prüfung.....	16	5.4 Requirements for checking the analyses.....	16
<b>6 Grundsätzliches Format von Evaluierungsbeispielen.....</b>	<b>17</b>	<b>6 General format of examples used for evaluations.....</b>	<b>17</b>
6.1 Zweck und Organisation der Evaluierungsbeispiele.....	17	6.1 Purpose and organization of examples used for evaluations.....	17
6.2 Aufbau einer Sammlung von Evaluierungsbeispielen.....	18	6.2 Compilation of a collection of examples used for evaluations.....	18
<b>7 Qualitätssicherung.....</b>	<b>18</b>	<b>7 Quality assurance.....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang A Selbstverpflichtungserklärung Softwareherstellung (Beispiel).....</b>	<b>20</b>	<b>Annex A Declaration of commitment by the software producer (example).....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang B Selbstverpflichtungserklärung Softwareanwendung (Beispiel).....</b>	<b>22</b>	<b>Annex B Declaration of commitment by a software user (example).....</b>	<b>23</b>
Schrifttum.....	24	Bibliography.....	24

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik