

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>KAPITEL 1 - MEANS V11 RIBBON-BENUTZEROBERFLÄCHE.....</b>	<b>1</b>
INSTALLATION FÜR WINDOWS 10.....	1
LIZENZVEREINBARUNG.....	1
DIRECTX11 INSTALLATION PRÜFEN.....	2
RIBBON-BENUTZEROBERFLÄCHE VON MEANS V11.....	3
NETZGENERIERUNG.....	5
FLÄCHEN EIN- UND AUSBLENDEN.....	9
LASTFALL 1 MIT EINER DRUCKBELASTUNG ERZEUGEN.....	10
LASTFALL 2 MIT EINER KNOTENBELASTUNG ERZEUGEN.....	12
RANDBEDINGUNGEN ERZEUGEN.....	14
MATERIALDATEN EINGEBEN.....	17
FEM-ANALYSE.....	18
ERGEBNISAUSWERTUNG.....	20
<b>KAPITEL 2 - MEANS V 11 GRUNDVERSIONEN.....</b>	<b>22</b>
MEANS-BEAM.....	25
MEANS-SHELL.....	27
MEANS-SOLID.....	30
MEANS-ROTATION.....	32
MEANS-TEMPERATUR.....	34
MEANS-DYNAMIK.....	36
MEANS-FORMOPTIMIERUNG.....	37
MEANS-NONLINEAR.....	38
MEANS-BEULEN.....	39
MEANS-KONTAKT.....	40
<b>KAPITEL 3 - FEM-ANALYSE EINES IPE-TRÄGERS MIT MEANS V11.....</b>	<b>41</b>
<b>KAPITEL 4 - BEUL-ANALYSE MIT FEM-SYSTEM MEANS V11.....</b>	<b>67</b>
<b>KAPITEL 5 - DYNAMIK-ANALYSE MIT FEM-SYSTEM MEANS V11.....</b>	<b>81</b>
<b>KAPITEL 6 - BALKEN-ANALYSE MIT MEANS V11.....</b>	<b>92</b>
<b>KAPITEL 7 - TEMPERATUR-ANALYSE MIT MEANS V11.....</b>	<b>105</b>
<b>KAPITEL 8 - AXIALSYMMETRISCHE ANALYSE MIT MEANS V11.....</b>	<b>129</b>
<b>KAPITEL 9 - KONTAKT-ANALYSE MIT MEANS V11.....</b>	<b>155</b>
<b>KAPITEL 10 - MPC-ANALYSE MIT MEANS V11.....</b>	<b>173</b>
<b>KAPITEL 11 - LEBENSDAUERBERECHNUNG MIT MEANS V11.....</b>	<b>196</b>
<b>KAPITEL 12 - NICHTLINEARE ANALYSE MIT MEANS V11.....</b>	<b>214</b>
<b>KAPITEL 13 - WÄLZLAGER-NETZGENERATOR UND GLEITLAGER.....</b>	<b>237</b>
<b>KAPITEL 14 - FEM-ANALYSE EINER GROßEN BAUGRUPPE MIT MEANS V11.....</b>	<b>253</b>
<b>KAPITEL 15 - STATIONÄRE TEMPERATUR-ANALYSE EINER DOPPELVERGLASUNG.....</b>	<b>267</b>
<b>KAPITEL 16 - INSTATIONÄRE TEMPERATUR-ANALYSE MIT MEANS V11.....</b>	<b>290</b>
<b>KAPITEL 17 - SCHRAUBEN-NETZGENERATOR DES FEM-SYSTEMS MEANS V11.....</b>	<b>299</b>