

Inhaltsverzeichnis

Deckblatt	I
Aufgabenblatt für die Diplomarbeit	II
Danksagung	III
Vorwort	IV
Inhaltsverzeichnis	V
1. Einleitung	1
2. Stabilität	3
2.1. Stabilitätsversagen von Stabtragwerken	4
2.1.a Beispiel STL_Hutprofil_Stab_3D	11
2.1.b Beispiel STL_Hutprofil_Stab_3D_BDK	13
2.1.c Beispiel STL_Hutprofil_Flächen_3D	15
2.1.d Beispiel STL_Hutprofil_Volumen_3D	17
2.2. Stabilitätsversagen von ebenen Flächentragwerken	20
2.2.a Beispiel STL_Beulen_1Achsig_3D	24
2.2.b Beispiel STL_Beulen_1Achsig_Orthotrop_3D	26
2.2.c Beispiel STL_Beulen_2Achsig_3D	28
3. Dynamik	30
3.1. Eigenfrequenzen von Stabtragwerken	31
3.1.a Beispiel DYN_RechteckQ_Stab_3D	37
3.1.b Beispiel DYN_RechteckQ_Flächen_PL	39
3.1.c Beispiel DYN_RechteckQ_Volumen_3D	41
3.1.d Beispiel DYN_DIt_U455_Flächen_3D	43
3.2. Eigenfrequenzen von ebenen Flächentragwerken	45
3.2.a Beispiel DYN_Platten_1Achsig_PL	47
3.2.b Beispiel DYN_Platten_1Achsig_Orthotrop_PL	49
3.2.c Beispiel DYN_Platten_2Achsig_PL	51

4.	Erdbebenanalyse nach dem Antwortspektrenverfahren	53
4.a.	Beispiel AWS_Rahmen_Stab_2D	59
4.b.	Beispiel AWS_Gebäude_Flächen_3D	61
5.	Literatur- und Quellenverzeichnis	VII
6.	Anhänge	X
7.	Eigenständigkeitserklärung	XI