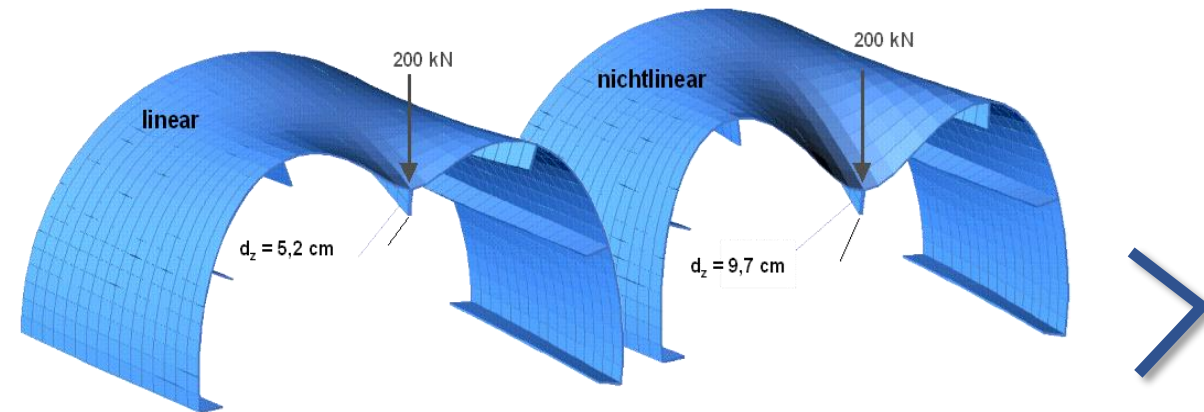


- Konsistente linearisierte Elementformulierung für die Erfassung des geometrisch nichtlinearen Tragverhaltens (Theo. 2. bis 3. Ordnung)
- Elementansatz für Stabelemente beinhaltet Knick- und Biegedrillknickversagen
- Elementbelastung für Stabelemente mit beliebigem Lastangriffspunkt
- realitätsnahe Erfassung des wirklichen Tragverhaltens
- Erfassung des Stabilitätsversagens hinsichtlich Knicken, Biegedrillknicken und Beulen
- Berücksichtigung von Versteifungseffekten für eine wirtschaftlichere Bauteilbemessung



Einheitliche nichtlineare Formulierung in allen Elementtypen mit Berücksichtigung eines Ausfalls von Fachwerkstäben und elastischer Bettung

Kontrolldaten Berechnung

Eigenfrequenzanalyse	Antwortverfahren			
Knick / Beul - Analyse	Zustand II	Traglast		
Generierung	Berechnung	Lastfälle	Querschnitte	Ausgabe

nichtlineares Verhalten durch

- geometrisch nichtlineare Berechnung
- materiell nichtlineare Berechnung
- Ausfall von Fachwerkstäben
- elastische Bettung mit Ausfall
- Bemessungswert der Steifigkeiten für geometrisch nichtlineare Berechnung

Toleranzen (Energiekriterium)

Konvergenz

Divergenz

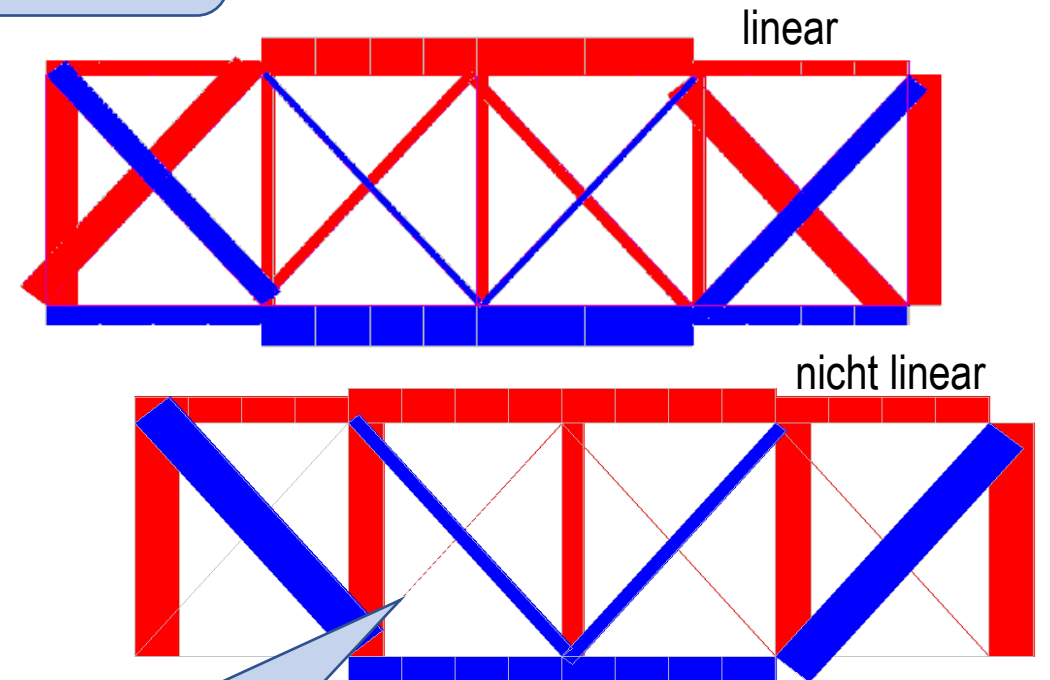
Iterationen

max. Iterationszahl

Bodenmodell

Trimas Volumenmodell KPP

OK Abbrechen



Berücksichtigung von Zug- / Druckstabausfall von Fachwerkstäben mit grafischer Anzeige der ausfallenden Elemente

