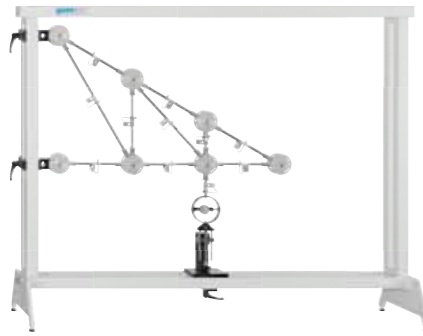


# FL 152 PC-gestützte Erfassung und Auswertung von DMS-Signalen

## SE 110.21

Kräfte in verschiedenen ebenen Fachwerken



Seite 38

## FL 120

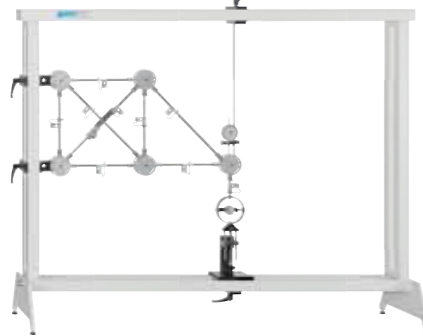
Spannungsanalyse an einer Membran



Seite 130

## SE 110.22

Kräfte im überbestimmtem Fachwerk



Seite 40

## FL 130

Spannungsanalyse am dünnwandigen Behälter



Seite 132

## SE 130

Kräfte im Howe-Fachwerk



Seite 42

## FL 140

Spannungsanalyse am dickwandigen Behälter



Seite 134

Immer dann, wenn an unseren Versuchsgeräten Kräfte oder Spannungen – letztlich Dehnungen – mit Hilfe von Dehnungsmessstreifen erfasst werden, verstärkt das Gerät FL 152 die Messsignale. Diese Signale werden in einer GUNT-Software weiterverarbeitet und ausgewertet.

Das Gerät verfügt über 16 Eingangskanäle zur Aufbereitung von analogen DMS-Messsignalen.

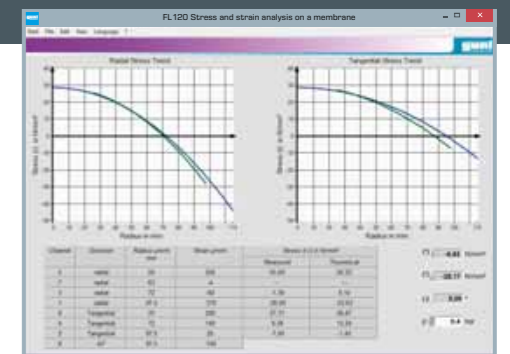
FL 152 wird entweder als stand-alone-Gerät verwendet oder über eine USB-Schnittstelle mit einem PC verbunden.

Diese GUNT-Software unterstützt in didaktisch aufbereiteter Form die Themen Spannungsanalyse bzw. Fachwerkanalyse.

- Bedienung über Touchscreen
- Anzeige der Messwerte wahlweise direkt am Gerät oder am PC

### GUNT-Software in FL 152 für die Durchführung und Auswertung von Versuchen zum Thema Spannungsanalyse

- Auslesen von Messwerten und Speichern in einer Datei
- Darstellung von Dehnungs- und Spannungsverläufen
- Berechnung der Hauptdehnungen und Hauptspannungen
- Versuchsauswertung mit Hilfe des Mohr'schen Dehnungskreises
- Systemvoraussetzung Windows



### GUNT-Software in FL 152 für die Durchführung und Auswertung von Versuchen zum Thema Fachwerkanalyse

- Unterstützung der Versuchsdurchführung und Auswertung
- Darstellung der Messwerte
- Drucken der Fachwerk-Darstellung
- Auslesen von Messwerten und Speichern in einer Datei

