



Stuttgarter Geotechnik-Seminar

Montag, 19.12.2022, 17:30 bis 19:00 Uhr

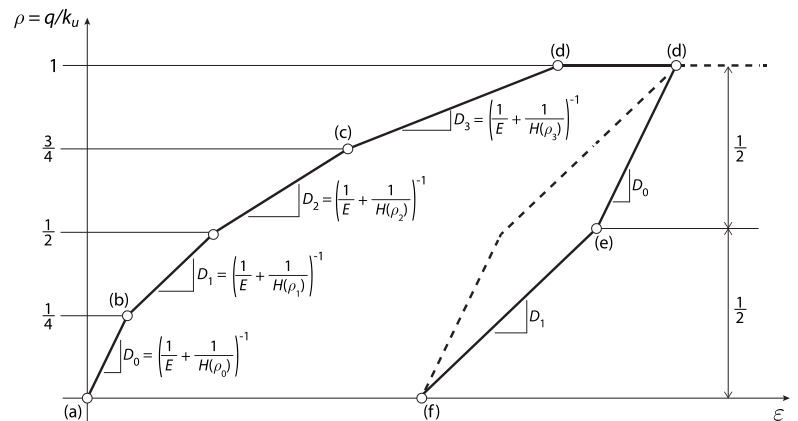
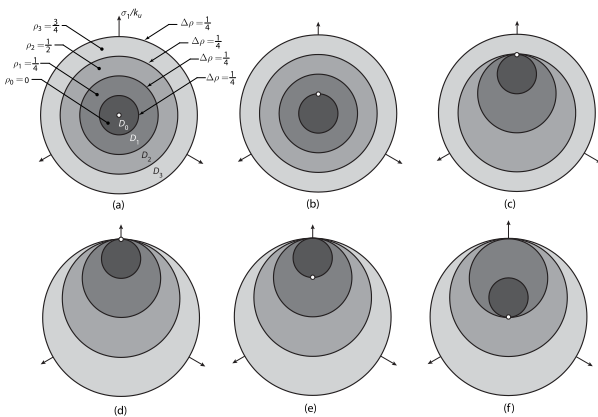
im Hybrid-Format:

Hochschule für Technik Stuttgart, Raum 3/101, Schellingstr. 24, 70174 Stuttgart

ZOOM stream: <https://hft-stuttgart-de.zoom.us/j/8851050066>

A new constitutive modelling framework for soils

Prof. Dr. Kristian Krabbenhoft, Optum Computational Engineering



A new constitutive modelling framework for soils is summarized. Based on classic kinematic hardening plasticity, the framework retains all the numerical conveniences of conventional single-surface elastoplasticity while inheriting all the advantages of kinematic hardening plasticity: easy calibration of arbitrary stress-strain curves, natural accounting for small-strain stiffness, cyclic loading, etc. Examples of actual models and their application to problems of practical interest will be given in the presentation.

Hinweis: Prof. Krabbenhoft kann leider nicht wie geplant im Hörsaal in Stuttgart vortragen. Der Seminarbeitrag wird stattdessen online in ZOOM angeboten. Der Vortrag wird parallel in Raum 3/101 der HFT Stuttgart übertragen und kann auch dort verfolgt und diskutiert werden.

Kontakt und Informationen:

Prof. Dr.-Ing. Thomas Benz, HFT Stuttgart,
Tel. (0711) 8926 2835, t.benz@hft-stuttgart.de
<http://www.hft-stuttgart.de> oder <http://www.uni-stuttgart.de/igs/>