

Anhang D

CD mit Filmen der Simulationen

Hier findet sich eine Auflistung und kurze Beschreibung der Filme, die sich auf der beigelegten CD befinden. Verweise auf die Filme finden sich jeweils in den einzelnen Kapiteln dieser Arbeit. Zusätzlich wird hier auf die jeweils zugehörigen Kapitel verwiesen.

Mehl_Zucker.mpg (mit gesprochenem Kommentar) Demonstrationsexperiment zum unterschiedlichen Kompaktierungsverhalten mit Mehl und Zucker (vgl. Abschnitt 2.2).

LCRC.mpg Kompaktierungsvorgang eines ballistischen Deposits mit Kohäsion, Coulomb-Reibung und Rollreibung (vgl. Abschnitte 5.2 und 6.1).

LCRC_vv.mpg Kompaktierungsvorgang eines ballistischen Deposits mit Kohäsion, Coulomb-Reibung und Rollreibung in anderer Richtung (vgl. Abschnitt 6.1).

HCRC.mpg Metastabilität bei der Kompaktierung einer fraktalen Ausgangsstruktur (vgl. Abschnitt 7.2).

MRC_itcrit.mpg Kompaktierungsvorgang eines ballistischen Deposits ohne Kohäsion mit Iterationskriterium (vgl. Abschnitt B).

MRC_1e5it.mpg Kompaktierungsvorgang eines ballistischen Deposits ohne Kohäsion mit fester Iterationszahl $N_I = 10^5$ (vgl. Abschnitt B). Mit $N_I = 10^4$ zeigt sich kaum eine Veränderung.

MCRC_itcrit.mpg Kompaktierungsvorgang eines ballistischen Deposits mit Kohäsion mit Iterationskriterium (vgl. Abschnitt B).

MCRC_1e5it.mpg Kompaktierungsvorgang eines ballistischen Deposits mit Kohäsion mit fester Iterationszahl $N_I = 10^5$ (vgl. Abschnitt B). Mit $N_I = 10^4$ zeigt sich kaum eine Veränderung.

Jeweils die gleichen Filme wie die obigen existieren noch einmal, jedoch mit geringerer Auflösung, falls die anderen Filme nicht abspielbar sind (manchmal unter Windows-Systemen). Sie tragen die Vorsilbe „small“:

- **small_LCRC.mpg**
- **small_LCRC_vv.mpg**
- **small_HCRC.mpg**
- **small_MRC_itcrit.mpg**
- **small_MRC_1e5it.mpg**
- **small_MCRC_itcrit.mpg**
- **small_MCRC_1e5it.mpg**