

# Inhalt

1	Einleitung.....	5
2	Anstieg von Flüssigkeiten.....	8
2.1	Kapillarrohr .....	9
2.2	Kanten .....	10
2.3	Nadel oder Faden .....	12
3	Benetzungshindernisse .....	13
3.1	Kanten .....	13
3.2	Kante und freie Ränder.....	15
4	Oberflächenstruktur und Kontaktwinkel .....	15
4.1	Ein Modell .....	17
4.1.1	Stoffe, Siebe.....	19
4.1.2	Noppenstruktur.....	20
5	Tropfen auf einem Ring.....	21
5.1	Ein Stabilitätskriterium.....	22
5.2	Ein äquivalentes Eigenwertkriterium.....	22
	References .....	24