

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Zur Begriffsbestimmung Kluft und Klüftung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Merkmale und Erscheinungsformen von Klüften und Kluftnetzen</b>	<b>4</b>
2.1	Dimension	4
2.2	Form/ Verlauf	6
2.3	Terminationsverhalten	8
2.4	Oberflächenstruktur	10
2.5	Öffnungsweite/ Füllung	14
2.6	Räumliche Orientierung	20
2.7	Räumliche Position	21
<b>3</b>	<b>Erscheinungsformen von Klüften und Kluftnetzen in Bereichen unterschiedlichen strukturellen Baustils</b>	<b>26</b>
3.1	Klüftung in flach lagernden Sedimentfolgen	26
3.2	Klüftungsphänomene in 'verformten' Gebieten	31
3.2.1	Die Rolle präexistenter Klüfte bei einer erneuten Deformation	31
3.2.2	Reaktivierungsphänomene	33
3.2.3	'Syndeformative' Klüftung	42
3.2.4	Bruchflächen in Scherzonen	52
<b>4</b>	<b>Vorstellungen zur Entstehung von Klüften und Kluftsystemen</b>	<b>58</b>
4.1	Vorbemerkungen	58
4.2	Bruchformen	58
4.3	Die Entwicklung einer einzelnen Kluft	61
4.4	Der Einfluß des Materialverhaltens auf die Kluftbildung	67
4.5	Kluftscharen und Kluftsysteme	70
4.6	Ursachen, Prozesse und Rahmenbedingungen der Kluftentstehung	73
<b>5</b>	<b>Methodische Aspekte der Aufnahme und Bearbeitung von Kluftdaten</b>	<b>82</b>
5.1	Vorbemerkungen	82
5.2	Ablauf und Zielsetzung einer struktureologischen Kluftnetzuntersuchung	83
5.3	Allgemeine Hinweise zur Datenaufnahme	83
5.3	Statistische Datenbearbeitung, Datenpräsentation	89
<b>6</b>	<b>Zur Verwendung von Kluftdaten in der angewandten Geologie</b>	<b>96</b>
6.1	Klüftungsdaten aus Bohrungen	96
6.2	Erdölgeologische Aspekte	97
6.3	Hydrogeologische Aspekte	98
6.4	Ingenieurgeologische Aspekte	100
	Literaturverzeichnis	103
	Sachregister	114