

Geschichte der Mathematik Pi und der Kreis													
Prof. Dr. Dörte Haftendo		Nachholvorlesung 7.6.06.		Methode "Marktplatz" und "Stationenlernen"								Folie	
Arbeitskopien aus:		1		H. J. Schmidt: Historische Verfahren zeitgemäß aufbereitet, Aulis-Verlag, 1998 ISBN 3-7614-2014-5								exist	
		2		Schmidt, Schlottko: Stationenlernen rund um den Kreis, Aulis-Verlag, 2002, ISBN 3-7614-2433-7								exist	
		3		Peter Mäder, Mathematik hat Geschichte, Metzler, 1992, ISBN 3-8156-3363-X									
		4		Joh. Lehmann: So rechneten die Griechen und Römer (vergr.) Urania Verlag 1994									
		5		Stefan Schlie: Kreise und Körper, Unt.materialien GTR, T^3 Deutschland ISBN 3-934064-40-X									
Weiterre Literatur zu Pi		6		Delahaye: Pi, die Story, Birkhäuser1999, ISBN 3-7643-6056-9 Super!!!!!!									
		7		David Blatner: Pi, Magie einer Zahl, rororo sachbuch, ISBN 3-499-61176-7, Toll, sehr preiswert, als Geschenk geeigr									
Nr der Station	lfd. Nr	Gebiet	Methode,Art	Aus Buch	Titel	GHR	LBS	Ti	PC	Anspruch	Stator		
1	1	Pi	6-Ecke	1	Wie Archimedes Pi bestimmte	x	x			xxx	1		
2	2	Pi	6-Ecke	1	Wie der Bischof von Brixen (Cusanus) Pi bestimmte	x	x			xx	2		
3	3	Pi	Summen	1	Wie Gauß Pi bestimmte	x	x			xx	3		
4	4	Pi	unendl.	1	Wie der Prediger John Wallis Pi bestimmte		x	x	x	x	4		
4	24	Pi	Gesch	3	Faszination einen Zahl, Vieta, Wallis, Newton..)		x	x	x	xx	4		
5	5	Pi	Zufall	1	Wie man zufällig auf Pi kommt	tw	x	x	x	x	5		
5	15	Kreis	Zufall	2	P11: Zufallszahlen, Bernoulli	tw	x	x	x	x	5		
5	18	Kreis	Zufall	5	GTR, Monte Carlo	tw	x	x	x		5		
5	28	Pi	Zufall	3	Monte Carlo Methoden	tw	x	x	x	x	5		
6	6	Pi	Gesch	1	Pi im Laufe von Jahrhunderten	x					6		
6	11	Kreis	Fläche, 6	2	P3: Sechsecke	x					6		
6	21	Pi	Gesch	4	Rund um Pi	x					6		
7	7	Kreis	Geo	1	Wie Eratosthenes den Erdumfang bestimmte		x				7		
7	23	Pi	Gesch	3	Die Jagd nach Pi... Auch Cusanus		x			xxx	7		
8	8	Kreis	Fläche	1	Zur Quadratur des Kreises	x	x			x	8		
8	22	Kreis	Fläche	4	Möndchen u.s.w	x	x			x	8		
8	27	Pi	Quadratur	3	Quadratur des Kreises, (+ Zahlenspielereien)	x	x			xx	8		
9	9	Didaktik	Stationen	2	Did- Methodische Hinweise, Übersicht Kreis	x					9		
9	10	Kreis	Fläche Recht	2	P1: Umbeschriebene Rechtecke (P2 einb.)	x				x	9		
9	12	Kreis	Fläche Trap	2	(P4: Trapeze, P7 Auszählen))	x					9		
10	16	Kreis	Fläche Recht	5	GTR, Rechtecke		x	x		x	10		
11	14	Kreis	Fläche Sekt	2	P8: Sektoren zusammenlegen		x	x		x	11		
11	19	Kreis	Messen	5	GTR Umfang messen		x	x		x	11		
11	20	Kreis	Umfang n-Eck	5	GTR Umfang mit und ohne Trig		x	x		xx	11		
12	13	Kreis	Fläche 8	2	P5: Achtecke		x	x			12		
12	17	Kreis	Fläche n-Ecke	5	GTR, n-Ecke mit und ohne Trig		x	x		xx	12		
13	25	Pi	Kettenbruch	3	Kettenbruchdarstellungen von Pi		x		x	xxx	13		
14	26	Pi	Integrale	3	Integrale und Pi		x		x	xxx	14		
14	29	Pi	Gesch, neu	3	Pi und kein Ende		x		x	xx	14		