

## ZERTIFIKAT

## Herr Ulrich Berntien

geboren am 27. August 1967

in Hilden

hat im Rahmen der wissenschaftlichen Weiterbildung an dem

## Weiterbildungsangebot

"Numerische Methoden in den Anwendungen"

mit Erfolg teilgenommen.

Hagen, den 26.02.2004

Der Dekan

des Fachbereichs Mathematik

Prof. Dr. F. Locher

Zertifikat vom 26.02.2004 über die Teilnahme an dem Weiterbildungsangebot: "Numerische Methoden in den Anwendungen"

Name: Ulrich Berntien

Das Zertifikat wurde aufgrund folgender Leistungen erworben:

Bearbeitung von Fernstudienkursen; erfolgreiche Teilnahme an Übungen, Praktika, Kolloquien oder Seminaren:

		100 mm	- )	THE STATE OF THE S					1000 COP	
tung						7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			MAN TO THE STATE OF THE STATE O	PULL TANK
Bewertung				10 m 17 20 m 17 20 m 18 20 m 1			INTERNATION OF THE PROPERTY OF	A CONTROL OF THE CONT		10000000000000000000000000000000000000
	634	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	**************************************			00000000000000000000000000000000000000	2000 A 2000 2000 A 2000 A 2000 2000 A 2000 A 2000 2000 A 2000 A 2000 2000 A 2000 A 2000 A 2000 A 2000 2000 A 2000 A		0.000 m 0.000 m 0.000 m	
igs- eis	lote	lote	+	lote			12 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		CORPORATION OF THE PROPERTY OF	
Leistungs- nachweis	ohne Note	ohne Note	sehr gut	ohne Note						
Umfang (SWS)	\$2,000 \$2,000 \$1	~					######################################			
Umfa (SWS	4+2	4	4	4 + 2			g dinages			n Managa
ter)	e e	4								
Zeit (Semester) von/bis	WS 2002/03	WS 2003/04	202	2003						
Zeit (Ser von/bis	MS 2	.XS	SS 2002	SS 2003	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	33 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	2000 S		<b>4</b> )	ipek			OFFICE AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PROP			00000000000000000000000000000000000000
sr/in	Prof. Locher	Prof. Locher	Prof. Veselić	PD Dr. Skrizipek						
Prüfer/in	Prof.	Prof.	Prof.	PDD						
			***** ***** ***** ***** ****	Skrzipek						
Lehrgebiet/ Betreuer/in	Prof. Locher	Locher	Prof. Veselić	r. Skrz						
Lehre	Prof.	Prof. Lo	Prof.	PD Dr.		9.00000 9.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.000000 1.00000 1.000000 1.00000	7 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			D ARTHUR
	\$ 100 1200 1.000								See jae Sea Jose Jose Jose Jose Jose	
r/in	e e	ē	<u>.e</u>	Jer			TANKET TO SEE THE SECOND SECON			MARKET AND
Autor/in	Locher	Locher	Veselić	Werner			22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	50 98 44 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ATTENDED TO STATE OF THE STATE	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
			pun	7	# A G / C / C / C / C / C / C / C / C / C /	LANGUAGA CARRA		- ALL 18 - FALL	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
	7 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		Physik	hunge			A STATE OF THE STA			7 X X 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
		=	len der	y von ialgleic	SERVICE CONTROL OF CON	00000000000000000000000000000000000000	CONTROL CONTRO	/ Y NOW	CONTROL OF THE CONTRO	**************************************
	ematik	athematik II	/ethod	andlung vifferent						DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF
	e Math	e Math	ische N	e Beha ıen Dif						
	01173 Numerische Mathematik	01372 Numerische Mathematik II	01281 Mathematische Methoden der Physik und Technik	01374 Numerische Behandlung von gewöhnlichen Differentialgleichungen		- 111200 - 1			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	Num	2 Nun	1 Mathem Technik	4 Numerisch gewöhnlich		CALED SECTION				
Titel	0117	0137.	0128.	0137			ENTERNAL A		Line of the last o	IMMERSE G