

1. Record Nr.	UNISALENTO991003687989707536
Autore	Ansorge, Rainer
Titolo	Numerische Behandlung nichtlinearer Integrodifferential-und Differentialgleichungen [e-book] : vortrage einer Tagung im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach, 2-7.12.1973
Pubbl/distr/stampa	Berlin : Springer, 1974
ISBN	9783540068327
Descrizione fisica	1 electronic resource
Collana	Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 395
Altri autori (Persone)	Törnig, Willi
Disciplina	519.4
Soggetti	Numerical analysis - Congresses
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Software
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Differenzenverfahren für Diffusionsgleichungen der Plasmaphysik -- Bemerkungen zur Stabilität von Differenzenverfahren für lineare und halbbilineare Anfangswertaufgaben -- Ein Äquivalenzsatz bei der numerischen Lösung quasilinearer Anfangswertaufgaben -- Die numerische Lösung nichtlinearer Differentialgleichungen unter Verwendung von Spline-Funktionen -- Lösung einer Anfangswertaufgabe für substantielle Differentialgleichungen -- Two-sided error estimates in the numerical solution of initial value problems -- Difference methods for linear initial value problems -- Differenzenverfahren für gewöhnliche Anfangswertaufgaben mit unstetiger rechter Seite -- Convergence analysis of a finite difference scheme for a simple semi-linear hyperbolic equation -- Zur numerischen Behandlung quasilinearer elliptischer Differentialgleichungen 4. Ordnung in 2 Dimensionen -- Monoton einschliessende Iterationsverfahren für invers-isotone Diskretisierung nicht-linearer Zwei-Punkt-Randwertaufgaben zweiter Ordnung -- Finite - Element Verfahren bei quasi-linearen elliptischen Randwertproblemen -- Eine Bemerkung zur Gewinnung diskret-harmonischer Funktionen mit funktionentheoretischen Mitteln -- Zur Struktur eines Algorithmus zur Lösung freier Randwertprobleme parabolischer Differentialoperatoren -- The maximum principle for the system of nonlinear differential equations of the Monge - Ampere type -- Über eine Zeilensummenbedingung bei L-Matrizen -- Zur

numerischen Lösung einiger singulärer Differential- und Integralgleichungen -- Die Approximation der Lösung von Integro-Differentialgleichungen durch endliche Punktmengen -- Kollokation mit mehrdimensionalen Spline - Funktionen -- Globalisierung lokaler Verfahren
