

1. Record Nr.	UNISALENTO991003687559707536
Titolo	Numerische Lösung nichtlinearer partieller Differential- und Integrodifferentialgleichungen [e-book]
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; New York : Springer1972
ISBN	9783540058953
Descrizione fisica	1 online resource
Collana	Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 267
Classificazione	AMS 35-06 AMS 35A40 AMS 65M
Altri autori (Persone)	Ansorge, Rainer Törnig, Willi
Disciplina	515.353
Soggetti	Numerical approximation Partial differential equations
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Software
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Zur Existenz von Lösungen gewisser nichtlinearer elliptischer Randwertaufgaben -- Über eine Linearisierung von $F(z_{xx}, z_{xy}, z_{yy}) = 0$ -- Einschliessungsaussagen bei Differentialgleichungen -- Nichtlineare Homotopien zur Konstruktion von Startlösungen für Iterationsverfahren -- Zur Randwerttechnik bei der Lösung schwach nichtlinearer parabolischer Differentialgleichungen -- The hopscotch class of difference methods for partial differential equations -- Konvergenz von Differenzenverfahren für halblinare Anfangswertaufgaben -- Some numerical experiments with dafermos's method for nonlinear hyperbolic equations -- Über Differenzenverfahren von monotoner Art für nichtlineare parabolische Randwertprobleme -- Theoretische und numerische Ergebnisse zur nichtlinearen Vlasov-Gleichung -- Ein Näherungsverfahren für spezielle parabolische Anfangswertaufgaben mit Operatoren -- Equivalence theorems for nonlinear finite-difference methods -- Numerical treatment of hammerstein-equations by variational methods -- Ein Verfahren höherer Ordnung zur Diskretisierung von nichtlinearen, selbstadjungierten Randwertproblemen -- Iterationsverfahren für elliptische (nichtlineare) Differenzenoperatoren in Divergenzform --

