

1. Record Nr.	UNISA996466532103316
Titolo	Numerische Lösung nichtlinearer partieller Differential- und Integrodifferentialgleichungen [[electronic resource] ] : Vorträge einer Tagung im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach, 1971 // herausgegeben von R. Ansorge, W. Törnig
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 1972
ISBN	3-540-37540-6
Edizione	[1st ed. 1972.]
Descrizione fisica	1 online resource (VI, 343 S.)
Collana	Lecture Notes in Mathematics, , 0075-8434 ; ; 267
Disciplina	510
Soggetti	Mathematics Mathematics, general
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
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 -- Über komplementäre Extremalprobleme bei nichtlinearen

