

1. Record Nr.	UNINA9910454065103321
Titolo	Functional-analytic and complex methods, their interactions, and applications to partial differential equations [[electronic resource] ] : proceedings of the international Graz workshop, Graz, Austria, 12-16 February 2001 // editors, H. Florian ... [et al.]
Pubbl/distr/stampa	River Edge, New Jersey, : World Scientific, c2001
ISBN	1-281-93449-6 9786611934491 981-279-455-7
Descrizione fisica	1 online resource (473 p.)
Altri autori (Persone)	FlorianHelmut
Disciplina	515.353 515/.353
Soggetti	Differential equations, Partial Functional analysis Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	CONTENTS ; Preface ; 1 Boundary value problems and initial value problems for partial differential equations ; Hyperbolic equations, waves and the singularity theory; On the regularity of solutions of the first boundary problem for higher order hyperbolic differential equations ; Zeilon's operator and lacunae Representation of the Stokes potential in divergence form On spectra of the operator rotor ; Algebraic properties of potential differential and pseudodifferential operators ; The method of weighted function spaces for solving initial value and boundary value problems The optimization of fixed-point methods Principle of Telethoscope ; Isometric mappings and the problem of A. D. Aleksandrov for conservative distances ; Natural metrics of differential equations (abstract) ; Embedding theorems in anisotropic functional spaces (abstract)

Distributional analysis of boundary value problems in half-spaces-  
exemplified by Melan's problem of elastostatics (abstract)  
Backlund transformations and nonlinear evolution equations  
(ABSTRACT); Nonlinear perturbations of systems of partial differential  
equations (ABSTRACT)  
Partial differential equations and cubature formulas (ABSTRACT)  
2 Applications of functional-analytic and complex methods to  
mathematical physics  
; Conservation laws for differential equations  
; Applied quaternionic analysis. Maxwell's system and Dirac's equation  
Integral transforms method in the conjugation problems of  
electromagnetic fields

---

#### Sommario/riassunto

Functional analysis is not only a tool for unifying mathematical analysis, but it also provides the background for today's rapid development of the theory of partial differential equations. Using concepts of functional analysis, the field of complex analysis has developed methods (such as the theory of generalized analytic functions) for solving very general classes of partial differential equations. This book is aimed at promoting further interactions of functional analysis, partial differential equations, and complex analysis including its generalizations such as Clifford analysis. New int

---

2. Record Nr.	UNINA9910828138203321
Autore	Buchholz Stefan
Titolo	Dimensionen und Bestimmungsfaktoren der HIV/AIDS-bezogenen Stigmatisierung in der Republik Südafrika : Ergebnisse einer empirischen Untersuchung unter Studenten in der Metropolregion Kapstadt / / Stefan Buchholz
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Logos Verlag, , [2016] ©2016
ISBN	3-8325-9385-3
Descrizione fisica	1 online resource (519 pages) : illustrations
Collana	UA Ruhr studies on development and global governance, , 1869-084X ; ; Band 69
Disciplina	362.196979200968
Soggetti	AIDS (Disease) - South Africa AIDS (Disease) - Social aspects - South Africa
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20161102
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Sommario/riassunto	Long description: Stigmatisierungsprozesse gegenüber Menschen mit HIV/AIDS stellen ein elementares Hindernis im Kampf gegen die Immunschwächekrankheit dar. In Südafrika fielen diese in der Vergangenheit so drastisch aus, dass Betroffene das Bekanntwerden ihrer HIV-Infektion mit dem Leben bezahlt haben. Die vorliegende Arbeit stellt eine Ursachenanalyse HIV/AIDS-bezogener Stigmatisierungsprozesse in der südafrikanischen Gesellschaft dar. Basierend auf sozialwissenschaftlichen Theorien und empirischen Vorkenntnissen wird ein Erhebungsinstrument zur Erfassung stigmatisierender Einstellungen entwickelt. Zudem werden mögliche Bestimmungsfaktoren erfasst und mit Hilfe multivariater statistischer Verfahren auf ihre Erklärungskraft für stigmatisierende Einstellungen gegenüber Menschen mit HIV/AIDS hin untersucht. Grundlage der Analyse ist eine quantitative Erhebung, die im Jahr 2013 unter Studentinnen und Studenten der Metropolregion Kapstadt durchgeführt wurde. Bei der Präsentation der Ergebnisse wurde besonderer Wert auf eine verständliche und transparente Darstellung der methodischen

Vorgehensweise gelegt. Stefan Buchholz absolvierte im Jahr 2014 seine Promotion an der Fakultät für Sozialwissenschaft der Ruhr-Universität Bochum. Seine Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen der sozialwissenschaftlichen AIDS-Forschung und der quantitativen Sozialforschung. Nach langjähriger Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Entwicklungsforschung und Entwicklungspolitik der Ruhr-Universität fungiert er seit September 2014 als DAAD-Fachlektor an der Universität des Westkaps in Südafrika.

---