

Stetige äußere Subdifferenziale und deren Anwendung zur Optimierung lokal Lipschitz-stetiger Funktionen



Filesize: 5.73 MB

Reviews

Completely essential read ebook. It is among the most awesome book i actually have read. I am very happy to explain how this is basically the greatest book i actually have read in my individual existence and might be he best pdf for possibly.
(Prof. Alexandro Runolfsson)

STETIGE ÄUßERE SUBDIFFERENTIALE UND DEREN ANWENDUNG ZUR OPTIMIERUNG LOKAL LIPSCHITZ-STETIGER FUNKTIONEN

[DOWNLOAD](#)

To read **Stetige äußere Subdifferenziale und deren Anwendung zur Optimierung lokal Lipschitz-stetiger Funktionen** eBook, you should click the web link below and download the file or gain access to additional information that are relevant to STETIGE ÄUßERE SUBDIFFERENTIALE UND DEREN ANWENDUNG ZUR OPTIMIERUNG LOKAL LIPSCHITZ-STETIGER FUNKTIONEN book.

FAU University Press Okt 2015, 2015. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - In dieser Arbeit wird eine neue Strategie zur Lösung von Optimierungsproblemen mit lokal Lipschitz-stetiger Zielfunktion vorgestellt. Wir werden insbesondere nicht voraussetzen, dass die Zielfunktion semismooth ist. Die Grundlage dieser Strategie bilden die sogenannten stetigen äußeren Subdifferenziale, die den mangelnden Informationsgehalt eines Subdifferentials beheben. Es wird ein Abstiegsverfahren basierend auf diesen äußeren Subdifferenzialen entwickelt und dessen Konvergenz bewiesen. In diesem Zusammenhang wird untersucht, welche Eigenschaften eines Subdifferentials essentiell zur Optimierung nichtdifferenzierbarer Funktionen sind, und damit wird die Frage nach einer geeigneten Wahl eines Subdifferentials beantwortet. Ein weiterer Abschnitt der Arbeit widmet sich der Konstruktion stetiger äußerer Subdifferenziale. Dabei nimmt die Klasse der Optimalwertfunktionen einen besonderen Stellenwert ein. Die bei der Konstruktion zum Vorschein kommenden Schwierigkeiten werden anhand akademischer Beispiele diskutiert. Im letzten Abschnitt der Arbeit wird ein neues Verfahren zur Minimierung lokal Lipschitz-stetiger Optimalwertfunktionen vorgestellt (BTO). Die Grundlage bilden Bundle-Trust-Region-Ideen der nichtglatten, konvexen Optimierung und die Armijo-Regel zur Bestimmung einer geeigneten Schrittweite in der glatten Optimierung. Von Bundle- Trust-Region-Verfahren wird die Idee zur Bildung einer Modellfunktion adaptiert, die auf den in dieser Arbeit zuvor eingeführten approximativen stetigen äußeren Subdifferenzialen basiert. Wir verallgemeinern weiterhin die Strategie zur Anpassung des Trust-Region-Radius und präsentieren ein neues Verfahren zur sukzessiven Verbesserung der Modellfunktion. Abschließend wird die globale Konvergenz des BTO-Verfahrens bewiesen. 266 pp. Deutsch.



[Read Stetige äußere Subdifferenziale und deren Anwendung zur Optimierung lokal Lipschitz-stetiger Funktionen Online](#)



[Download PDF Stetige äußere Subdifferenziale und deren Anwendung zur Optimierung lokal Lipschitz-stetiger Funktionen](#)

Related eBooks



[PDF] Herrnhuthianismus in Nuce, Das Ist Die Herrnhuthische Lehre Vom Anfange an in Systematische Ordnung Bracht

Follow the web link below to download "Herrnhuthianismus in Nuce, Das Ist Die Herrnhuthische Lehre Vom Anfange an in Systematische Ordnung Bracht" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] Last to Die

Follow the web link below to download "Last to Die" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperbac

Follow the web link below to download "The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperbac" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] Nature IQ: Lets Survive, Not Die

Follow the web link below to download "Nature IQ: Lets Survive, Not Die" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] Do or Die

Follow the web link below to download "Do or Die" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] The Old Die Rich

Follow the web link below to download "The Old Die Rich" PDF file.

[Read Book »](#)