

Veit Trübenbach

**Vegetationsklassifikation mittels
hochaufgelöster Satellitendaten im
Permafrostgebiet von Jakutsk**

Bachelorarbeit

BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2009 GRIN Verlag
ISBN: 9783656266211

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/200572>

Veit Trübenbach

**Vegetationsklassifikation mittels hochaufgelöster
Satellitendaten im Permafrostgebiet von Jakutsk**

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

http://www.twitter.com/grin_com

Bachelorarbeit

**Vegetationsklassifikation mittels hochaufgelöster
Satellitendaten im Permafrostgebiet von Jakutsk**

vorgelegt von:

Veit Trübenbach

Studiengang: Geographie (B.Sc.)

3. Studienjahr

Abgabedatum: 28.09.2009

Inhalt

Abbildungsverzeichnis	IV
Tabellenverzeichnis	V
Abkürzungen	VI
Danksagung	VII
1 Einleitung	8
2 Hintergrund und Ziele der Arbeit	9
2.1 Das Projekt DUE Permafrost	9
2.2 Stand der Forschung	10
2.3 Ziele der Arbeit.....	11
3 Untersuchungsgebiet	13
4 Theoretische Grundlagen	15
4.1 Permafrost und Permafrostdegradation	15
4.2 Zusammensetzung der Vegetation	17
4.3 Wechselwirkung zwischen Permafrost und Vegetation.....	18
4.4 Fernerkundung der Vegetation.....	19
5 Daten und Methoden	21
5.1 Datengrundlage	21
5.1.1 ALOS PRISM.....	21
5.1.2 ALOS AVNIR-2.....	22
5.1.3 Bildstörung im PRISM-Datensatz	23
5.2 Vorprozessierung der Daten	24
5.3 Objektorientierte Bildverarbeitung.....	25
5.3.1 Vergleich Pixel- und Objektbasierter Bildverarbeitung	25
5.4 Multiresolution Segmentation	27