

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|-----------|
| Vorwort..... | I |
| Inhaltsübersicht..... | III |
| Inhaltsverzeichnis..... | IV |
| Zusammenfassung..... | VII |
| Summary..... | VII |
| 1 EINFÜHRUNG..... | 1 |
| 1.1 Einleitung..... | 1 |
| 1.2 Problemstellung und Zielsetzung..... | 2 |
| 1.3 Stand der Forschung..... | 4 |
| 1.4 Arbeitsweise und Methoden..... | 8 |
| 1.5 Auswahl des Untersuchungsgebietes..... | 8 |
| 1.6 Begriffsbestimmung..... | 10 |
| 2 THEORETISCHE GRUNDLAGEN..... | 15 |
| 2.1 Wahrnehmung..... | 15 |
| 2.1.1 Wahrnehmungsprozesse..... | 17 |
| 2.1.2 Wahrnehmungstheorien und -gesetze..... | 19 |
| 2.1.3 Visuelle Wahrnehmung..... | 25 |
| 2.1.4 Raumwahrnehmung..... | 29 |
| 2.1.5 Kartographische Wahrnehmung..... | 33 |
| 2.2 Visuelle Kommunikation..... | 36 |
| 2.3 Kartographische Kommunikation..... | 37 |
| 2.4 Visualisierung von räumlichen Informationen..... | 40 |
| 2.4.1 Kognitive Karten..... | 41 |
| 2.4.2 Karten..... | 43 |
| 2.4.3 Kartenverwandte Darstellungen..... | 47 |
| 2.4.4 Fernerkundungsdaten..... | 48 |
| 2.5 Kommunikation in der deutschen Entwicklungszusammenarbeit..... | 50 |
| 2.5.1 Entwicklungspolitik in der Bundesrepublik Deutschland..... | 50 |
| 2.5.2 Instrumente und Institutionen der Entwicklungszusammenarbeit..... | 52 |
| 2.5.3 Profil der Gesellschaft für technische Zusammenarbeit GmbH (GTZ)..... | 54 |
| 2.5.4 Partizipation in der Entwicklungszusammenarbeit..... | 55 |
| 3 RAHMENBEDINGUNGEN DES UNTERSUCHUNGSGEBIETES ADABA - DODOLA..... | 59 |
| 3.1 Geographische Lage und naturräumliche Ausstattung des Untersuchungsgebietes..... | 62 |
| 3.2 Administration, Bevölkerung und Landnutzung..... | 66 |
| 3.3 Integrated Forest Management Project (IFMP)..... | 72 |
| 3.4 Kartographische Situation..... | 73 |
| 4 EMPIRISCHE UNTERSUCHUNGEN..... | 85 |
| 4.1 Einführung in die methodische Vorgehensweise..... | 85 |
| 4.2 Interviews..... | 87 |
| 4.3 Feldexperiment..... | 91 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 4.4 | Auswertung der Interviews | 97 |
| 4.4.1 | Verständnis und Idee | 97 |
| 4.4.2 | Orientierung | 98 |
| 4.4.3 | Farben und Assoziationen | 101 |
| 4.4.4 | Signaturen | 105 |
| 4.4.5 | Landschaft und Relief | 107 |
| 4.4.6 | Schrift | 110 |
| 4.4.7 | Skizzen | 110 |
| 4.4.8 | Photos | 110 |
| 4.4.9 | Gender | 112 |
| 4.4.10 | Hierarchie der Karten | 113 |
| 4.4.11 | Fernerkundungsdaten (Luft- und Satellitenbild)..... | 114 |
| 4.5 | Auswertung des Feldexperimentes | 115 |
| 4.5.1 | Diskussion der Blockbilder | 115 |
| 4.5.2 | Partizipative Herstellung eines dreidimensionalen Geländemodells | 119 |
| 4.6 | Ergebnisse im Überblick | 125 |
| 4.6.1 | Wahrnehmung von Karten, Fernerkundungsdaten und Photos | 125 |
| 4.6.2 | Wahrnehmung von Geländemodellen | 129 |
| 5 | BEDEUTUNG KARTOGRAPHISCHER DARSTELLUNGEN ALS VISUELLE KOMMUNIKATIONSMITTEL IN DER EZ..... | 135 |
| 5.1 | Karten, Fernerkundungsdaten und Photos..... | 135 |
| 5.2 | Geländemodelle | 136 |
| 5.2.1 | Blockbilder | 136 |
| 5.2.2 | Dreidimensionales Geländemodell | 137 |
| 5.2.3 | Nachfrage nach Geländemodellen für benachbarte Kommunen | 137 |
| 5.3 | Vorschläge zur Gestaltung von kartographischen Darstellungen für die Entwicklungs- zusammenarbeit | 139 |
| 6 | SCHLUSSBETRACHTUNG UND AUSBLICK..... | 141 |
| 7 | LITERATURVERZEICHNIS..... | 145 |
| 8 | ANHANG | 159 |
| | Abbildungsverzeichnis | 160 |
| | Tabellenverzeichnis | 162 |
| | Kartenverzeichnis | 163 |
| | Abkürzungsverzeichnis | 164 |
| | Glossar | 165 |
| | Leitfaden für Interviews | 171 |
| | Liste der Interviewpartner | 172 |
| | Karten als Basis für die Interviews | 174 |
| | Teilnehmer des Feldexperimentes | 197 |
| | Dokumentation Feldexperiment | 198 |
| | Herstellung eines dreidimensionalen Geländemodell-Prototypen | 213 |
| | Lebenslauf | 215 |