INHALTSVERZEICHNIS

VERZEICHNIS DER ABBILDUNGEN 7
VERZEICHNIS DER TABELLEN 8
VERZEICHNIS DER KARTENBEILAGEN 8

Vorwort 9

1. Einführung 11
1.1. Problemstellung und Wahl des Untersuchungsraumes 11
1.2. Lage des Untersuchungsraumes und Stand der Forschung 13

2. Geologisch-tektonische und geomorphologische Grundzüge 16

3. Klimatische Grundzüge des Untersuchungsraumes 21

4. Höhenstufung und anthropo-zoogene Veränderungen der Vegetation 25

5. Allgemeine Anmerkungen zur Lößstratigraphie in Zentralchina 30

6. Morphologisch-paläoklimatische Befunde aus dem südlichen Untersuchungsraum 38
6.1. Darstellung der wichtigsten Ergebnisse aus dem Qinling Shan 38
6.2. Das nördliche Qinling Shan Vorland (Wei He Graben) 40
6.2.1. Zur Frage altpleistozäner Gletschervorstöße südlich von Xian 42
6.2.2. Quartäre Terrassenniveaus im Ba He Tal 47
6.2.3. Quartäre Terrassenabfolge im Chan He/Zao He Einzugsgebiet 52
6.2.4. Befunde aus dem You He Tal südlich von Weinan 58
6.2.5. Das nordöstliche Gebirgsvorland bei Hua Xian (Huaxian) 64
6.2.6. Das nordwestliche Vorland zwischen Meixian und Ying Tou 69
6.3. Zusammenfassung und Diskussion der Befunde aus dem südlichen Untersuchungsraum 74

7. Morphologisch-paläoklimatische Befunde aus dem östlichen Untersuchungsraum 77
7.1. Der zentrale Wutai Shan 77
7.1.1. Alpiner Permafrost im Wutai Shan und benachbarten Gebirgen 81
7.1.2. Vorzeitliche Permafrost- und Periglazialerscheinungen abseits der Gebirge 83
7.1.3. Periglazialformen in der alpinen Mattenstufe des Wutai Shan 85
7.1.4. Die Verbreitung der aktuellen Periglazialerscheinungen 91
7.1.5. Der jungpleistozäne nival-glaziale Formenschatz im Gipfelbereich 93
7.1.6. Das räumliche Ausmaß der jungpleistozänen Vergletscherung 100
7.1.7. Vorzeitliche „Glazialformen" in den tieferen Höhenlagen 102
7.1.8. Zusammenfassung und Diskussion der Befunde aus dem Wutai Shan . . . 111
7.2. Reliefformen im Bereich des Shanxi Grabensystems 115
7.2.1. Das Datong-Yangyuan Becken 115
7.2.2. Das Xinding Becken 118
7.2.3. Das Becken von Taiyuan 124
7.2.4. Das Linfen - Houma Becken 127
7.3. Zusammenfassung und Diskussion der Befunde aus den Grabenbereichen 131

8. Regionale Betrachtung und Diskussion der jungquartären Klimaentwicklung 135
9. Zusammenfassung 143
10. Summary 147
11. Literaturverzeichnis 152
12. Anhang 162