

1. Einleitung und Ziel der Untersuchungen	5
2. Geologie des Untersuchungsgebietes	6
3. Probenmaterial und Analysenverfahren	8
4. Altersstellung der Lausitzer Granitoide	9
5. Granitoide des <i>cadomischen</i> Intrusivkomplexes	
5.1. Petrographische Charakterisierung der Gesteine	12
5.2. Chemismus der Granitoide	18
5.3. Stabile Isotope	24
5.4. Sr- und Nd-Isotopengeochemie	27
5.5. Petrogenese - p-T-a _{H2O} -Bedingungen, Edukte	32
6. <i>Cadomische</i> Entwicklungsstufe am Nordrand des Böhmisches Massivs	
6.1. Prä-granodioritische Ausgangssituation	
6.1.1. Präkambrium des Böhmisches Massivs	39
6.1.2. Einschlüsse in den cadomischen Granitoiden der Lausitz	40
6.1.3. Geochemische Untersuchungen an den Grauwacken der Lausitz	44
6.2. Geologisches Modell der cadomischen Granitoid-Bildung in der Lausitz	47
6.3. Beziehungen zu angrenzenden geologischen Einheiten	49
7. <i>Variszische</i> Granitoide der Lausitz	
7.1. Petrographische Charakterisierung der Gesteine	51
7.2. Chemismus der Granitoide	56
7.3. Stabile Isotope	63
7.4. Sr- und Nd-Isotopengeochemie	65
7.5. Petrogenese - p-T-a _{H2O} -Bedingungen, Edukte	68
8. <i>Variszische</i> Orogenese am Nordrand des Böhmisches Massivs	
8.1. Analyse der existierenden Modellvorstellungen	76
8.2. Geologisches Modell der spätvariszischen Granitoid-Bildung in der Lausitz	78
8.3. Beziehungen zu angrenzenden geologischen Einheiten	80
9. Zusammenfassung	81
Literaturverzeichnis	85
Anlagenverzeichnis	107