| 1 Einleitung   |
|--|
| 4 Physikalische Grundfragestellung   |
| 4 Motivation des DG-Versahrens als roker Faden für eller weiter.  2. Theorie dienen                      |
| 2. Theorie dienen  |
| 2.1. Physikalische Problemstellung   |
| 2.11. Vichte operator und -mabrix<br>2.1.2 Dynamik   |
| 2.1.2.1 Lv N- Strichung (Herleifung plus Trafos)   |
| 2.1.2.2 Wigner-Gluichung   |
| 2.1.2.3 Kandbedingungen  |
| Li chemisches Potential, Schwagkorper, offenes Sistem, Unterschied LN & Wigner                           |
| 2.1.3 Potential  |
| 2.1.3 Potential  Keywords: Gleichgewicht, Elektron-Phanon-ldw., Sellskonsistenz  Paisson- Ge             |
| Paisson -  |
| 2.1.4 Annohmen   |
| und deren Rechtfertigung / Aus wirkerne<br>Wherleitung zu ~ eff. Hasse konst. Vernacht. der ElPhonon-Ww. |
| Muleitung zu ~ eff. Hasse konst., Vernacht. der ElPhonon-Ww.   |
| 2.2 Stand der Forschung  |
| 19 montione of Mary lemention was and down Por // Low -  |
| Verschiedene Typ lementieningen und deren Pro/Kontra   |
| 3 Viskretisierung  |
| 3.1 Übericht   |
| 3.1 FD<br>3.2 FV<br>3.3 FEM  |
| 3.2 FV<br>3.3 FEM  |
| 3.3.1 CG (continuous Galeskin)   |
| 3.3.2 DG - Verfahren für LvN   |
| -) mogliche Mybriden crwahnen und abwagen  |
| 3.2.1 Entricklung eines Schemas  |
| 3.2.2 Theorie - Einblick (, Insight through throng ?   |
| 3.3 Ergebnisse   |
| 3.3.1 Test der Implementierung   |
| 3.3.2 Stationare horang  |
| 3.3.3 Transiente Lésung  |
| 3.3.4 Bewertung  |
| 4 Zusammenfassung & Rusblick   |
|  |