Betrachtet man Abbilding 5, so enternet man bei der Massen der zweikn Resonansfrequenz 2, , zwei Anglikuden. Auch wisen diese zwei Phasenvers dichengen auf. De Grand Lightin ist nicht eindentig blar Es liegt, aufgrund der sehr gestrewen / "verschmierten" Phosenverschickung bei w = 4725 Hz, die Kematung nate, das angere Einflusse are 2. 8. 45 & bew. Temperaturs characturgen eine Fluttation in Form eine Amplitude herromicks. Her auch Jamen scharenterse. & wahrend de Messen kommen diesen Efelt hevergereiten Far die Auswerberg wurde clie Amplitude dei war 1216 Hz gewählt, da cliese ein besseres signal-Rausch-Verhaltnis In Tobelle 1 sind die ermittellen Weste gelistet. 2, 08 42, 06 2, The (3) (4) Ordnung 274,25 - -290,572 0,003 0 1718,72 6,3301 0,0001 6,267 1776,05 0,03 4812,54 17,613 0,001 17,548 4941, 27 0,26 Tobelle 1: Resonanzpaguenzer Versuchsteil A Wie aus Tabelle 1 Lervorgeht, ceichen die experimentellen Weste signifikant von den theoretischen Weten ab. Ein Grund Liester komte sin, dass wach Gleichung (II) die Resonanzfrequenzen von den Dinensionen des stekelptatoken abhängen. Hierbei werden die Werte zur Berednung der Heordisden Resonanzfeguenzen aus dem Skript entrommen Diese Werle kommten nicht überprüft und somit nicht