

## Gruppe Melken und Melktechnik

*Mitglieder: Ewald Albers, Eckhard Schütte, Günter Schlaß, Hartmut Grimm, Erwin Steidle,  
Hans-Jürgen Rudovsky, Bernhard Schulze Wartenhorst*

*Sprecher: Hans-Jürgen Rudovsky*

### **Aufgaben und Ziele der Arbeitsgruppe:**

Problematiken aus Sicht der Kuh aufarbeiten, dem Melkberater die Bandbreite aufzeigen mit der er sich zur Behebung von Problemen auseinander setzen muss.

Praxisrelevante Infos zu:

- Zitzenkonditionen bewerten, analysieren, Ursachen für Veränderungen finden und darstellen.
- Grundlagen für Pulsationseinstellungen
- Wirkungen von Gleichtakt und Wechseltakt
- Basisinformationen zum Einsatz von Zitzengummis
- Fragen der Melkzeugpositionierung
- Messen und Prüfen von Melkanlagen allgemein
- Messen unter Melkbedingungen

zusammenstellen. Die Ergebnisse werden in jeweiligen Schriften zusammengetragen, über die WGM veröffentlicht und ggf. in Workshops vertieft.

### **Wissenschaftliche Fragestellungen und zukünftige Betätigungsfelder**

1. Zitzengummibewegungen über einen Lebenszyklus gemessen. Welche Veränderungen ergeben sich? (In Ergänzung zur Diplom-Arbeit Maier, 2003) Aktion: Uni Hohenheim, Dr. H. Grimm
2. Einfluss verschiedener Pulsator-, Vakuumeinstellungen und/oder anderer Melkmaschineneinstellungen auf die Melkbarkeitsparameter (über Laktocorder), die Zitzenkondition die Milchejektion und/oder die Eutergesundheit bei der Milchkuh Aktion: Uni Bonn, Dr. U. Müller , Diplomandin Claudia Portz
3. Veränderungen der Zitzenkondition während des Melkens gemessen. Was kann und wie kann sicher und reproduzierbar gemessen werden? (Zur Zeit in Planung)