

Members which needs to be added: Jan Friebe, Karsten Moldenhauer, Alexander Voskrebenzev, Andre Pape, Andre Kulosa, Temmo Wübenna, Matthias Riebman, Jochen Keupp, C. Bloch, Tanja Mehjlstäubler, Nils Rehbein, Nandan Jha, Birte Lampmann, Pia Koopman, Holzwart, Dennis Schröter, klaus Zipfel,...

## Former Group Members

| Name              | Degree | Topic                                                                                                                                        | Years |
|-------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Jan Friebe        | Dipl   | Effiziente Erzeugung von ultraviolettem Licht mit neuartigen Kristallstrukturen                                                              | 2005  |
| Jan Friebe        | PhD    | Ein optischer Frequenzstandard mit lasergekühlten Magnesiumatomen                                                                            | 2010  |
| Dominika Fim      | Dipl   | Lattice SHG                                                                                                                                  | 2011  |
| Dominika Fim      | PhD    | Characterization of 1st Frequency Measurement of the Mg Lattice clock                                                                        | 2021  |
| Klaus Zipfel      | B.Sc   | Untersuchungen zur Realisierung des optischen Speicherns von Magnesium                                                                       | 2009  |
| Klaus Zipfel      | M.Sc   | Realisierung eines Überhöhungsresonators für die optische Speicherung von Magnesium                                                          | 2011  |
| Klaus Zipfel      | PhD    | Hochauflösende Spektroskopie und Stabilitätsanalyse eines Magnesium-Frequenzstandards                                                        | 2019  |
| Matthias Riedmann | PhD    | Optisches Speichern von Magnesium                                                                                                            | 2010  |
| Temmo Wübenna     | PhD    | Spektroskopie des $1\ S_0 \rightarrow 3\ P_0$ 24Uhrenübergangs von Mg in einem optischen Gitter bei der vorhergesagten magischen Wellenlänge | 2012  |
| Andre Pape        | Dipl   | Erzeugung und Charakterisierung hochstabiler optischer Frequenzen                                                                            | 2007  |
| Andre Pape        | PhD    | Hochstabiler Lokaloszillator für einen optischen Magnesium-Frequenzstandard                                                                  | 2012  |
| Steffen Rühmann   | Dipl   | Diodenlasersystem schmaler Linienbreite durch "Self-Injection Locking"                                                                       | 2010  |
| Steffen Rühmann   | PhD    | Frequenzstabilisierung eines hochstabilen Lasersystems bis zum Thermischen-Rausch-Limit und Berechnungen eines Laser-Synergie-Konzeptes      | 2018  |
| Andre Kulosa      | PhD    | Lamb-Dicke Spectroscopy of the $1\ S_0 \rightarrow 3\ P_0$ Transition in 24 Mg and Precise Determination of the Magic Wavelength             | 2015  |

From:  
<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/> - IQwiki

Permanent link:  
[https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:former\\_group\\_members&rev=1647519434](https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:former_group_members&rev=1647519434)

Last update: 2022/03/17 12:17

