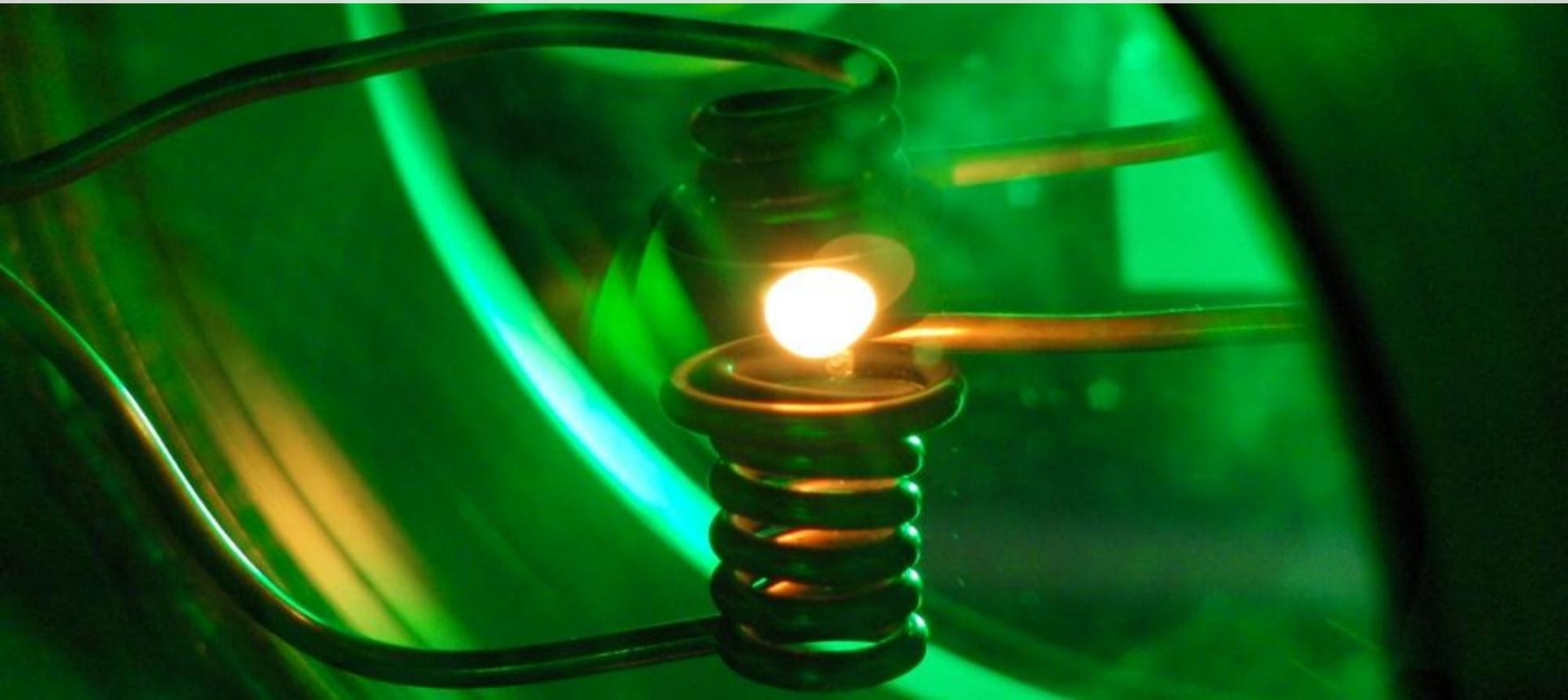
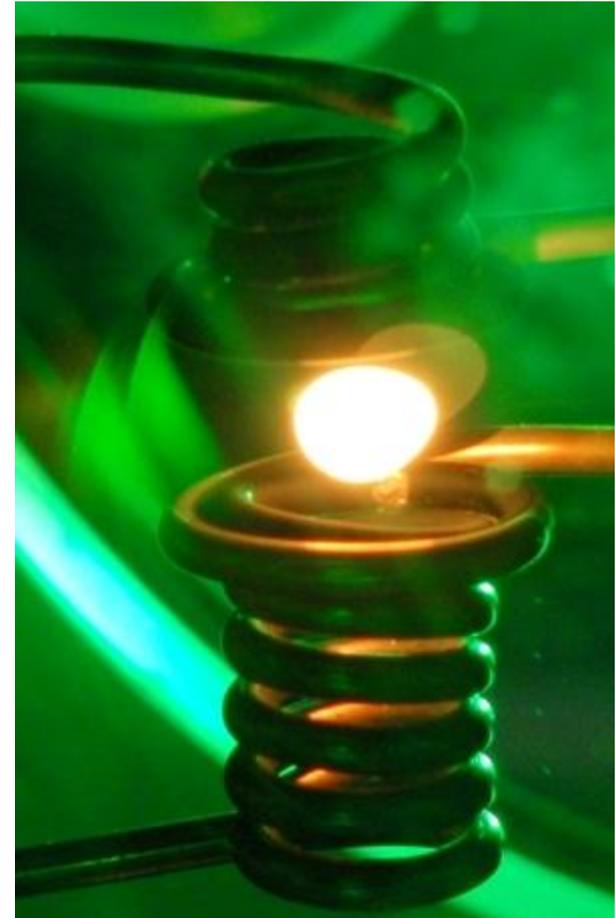


Levitation an der TU Graz

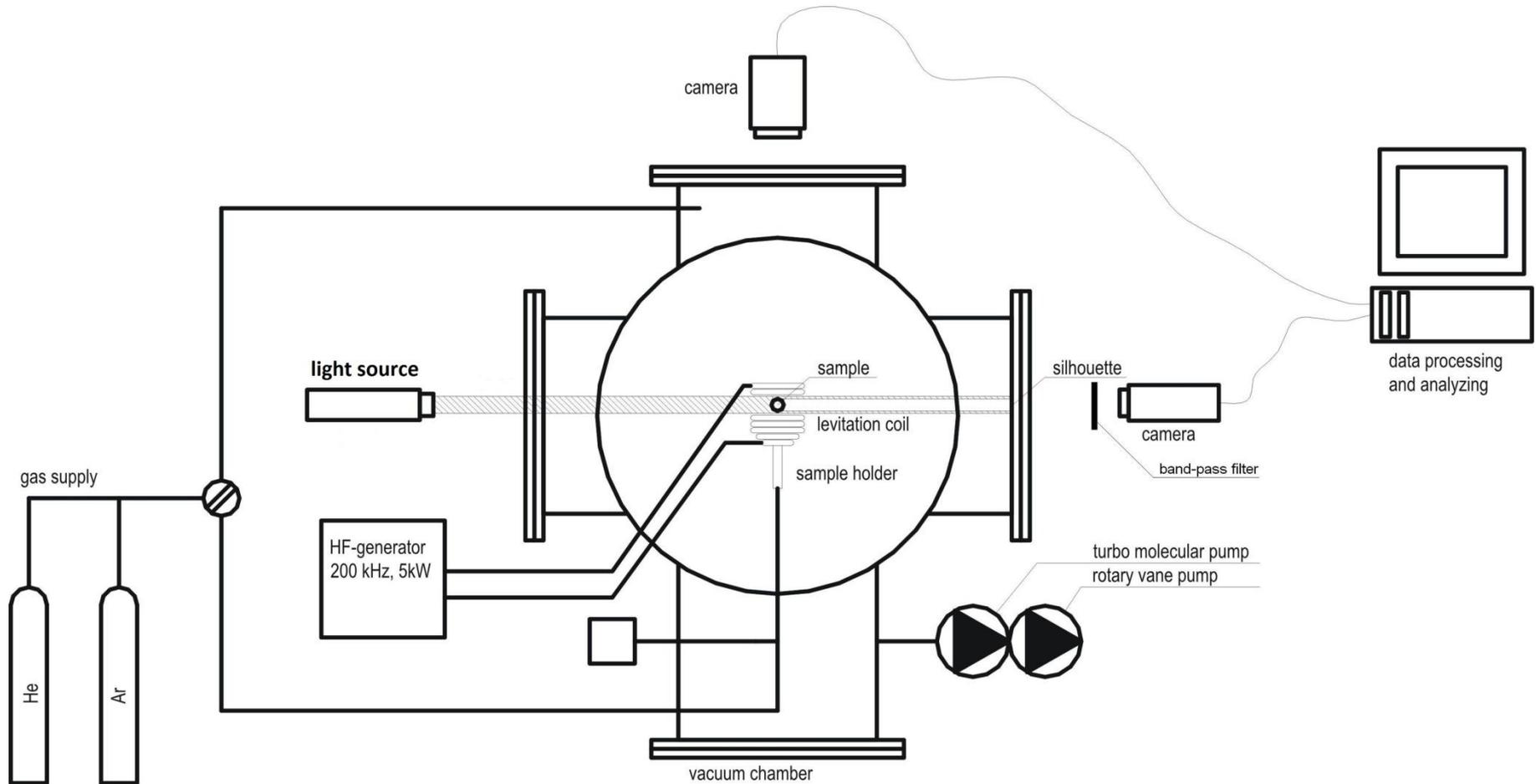


- Ergänzung zu den vorhandenen
Messmethoden der TU Graz
- Ermittlung der Dichte
- Ermittlung der Oberflächenspannung

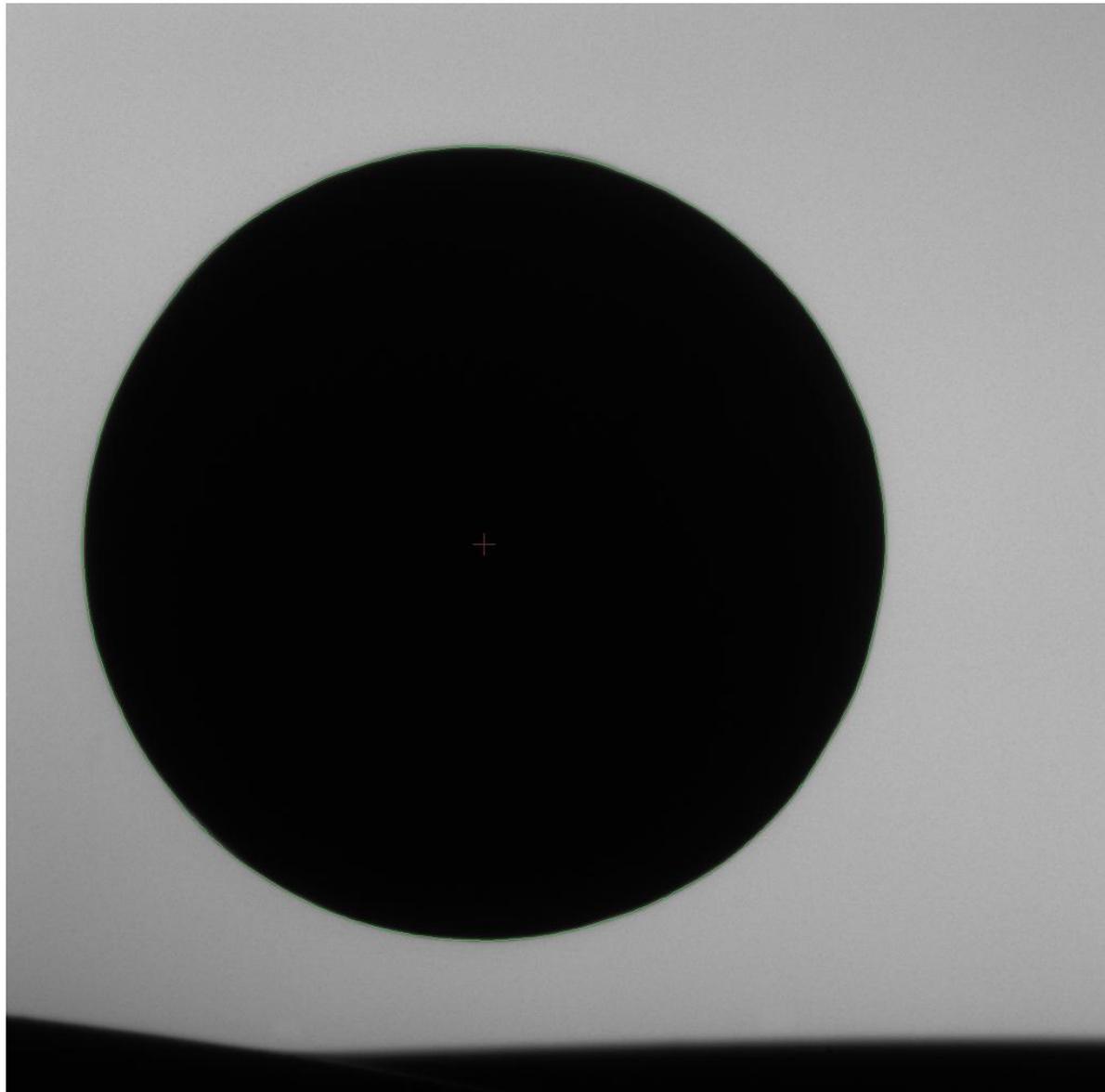
- Starkes elektromagnetisches Wechselfeld
- Die induzierten Ströme führen
 - zur Aufheizung der Probe
 - zum Schweben der Probe
- Ermöglicht eine behälterfreie Untersuchung von leitenden Materialien in der Schmelze



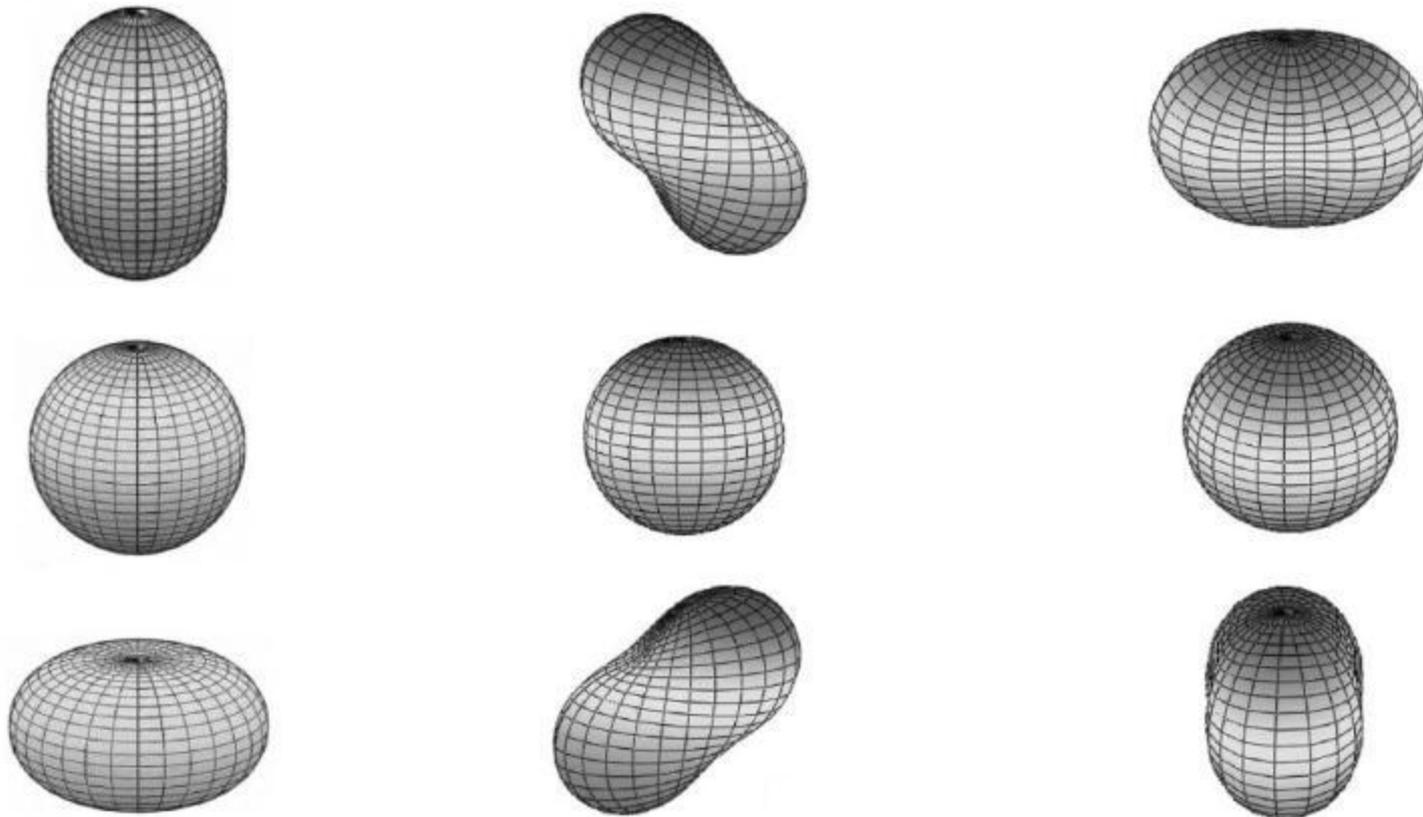
Messprinzip



Dichtemessung



Rayleigh-Frequenz:
$$\omega_l^2 = l \cdot (l + 2) \cdot (l - 1) \cdot \frac{\gamma}{\rho \cdot R^3}$$



DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

