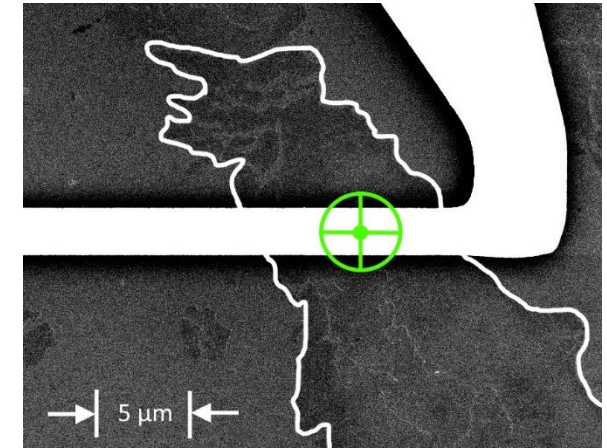
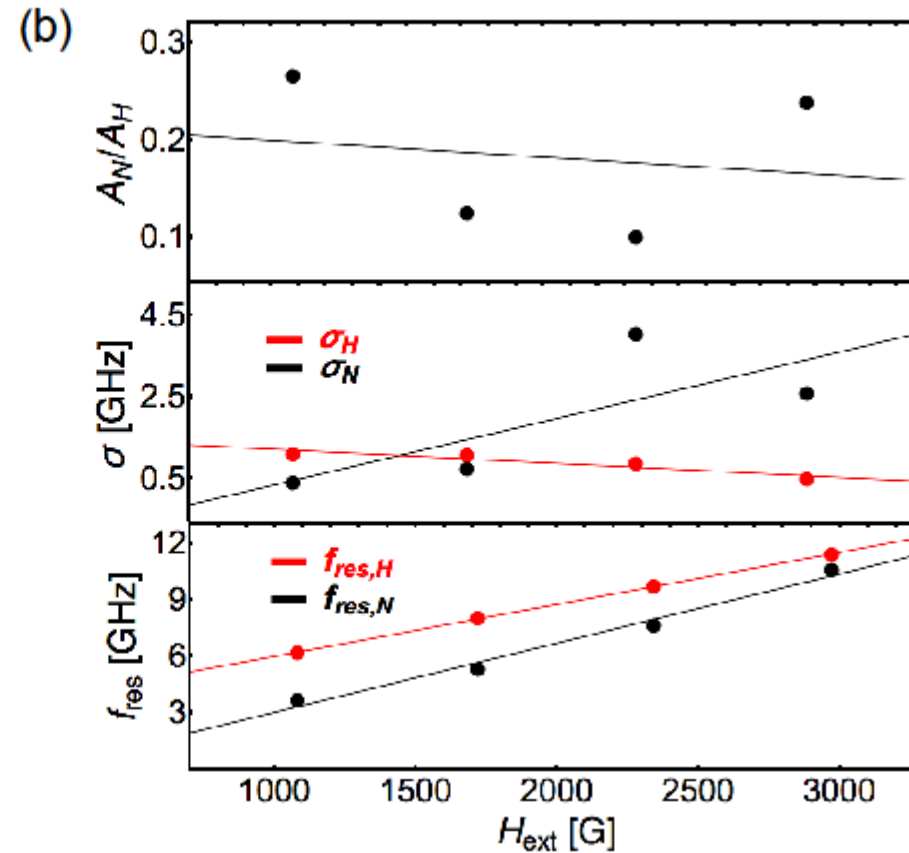
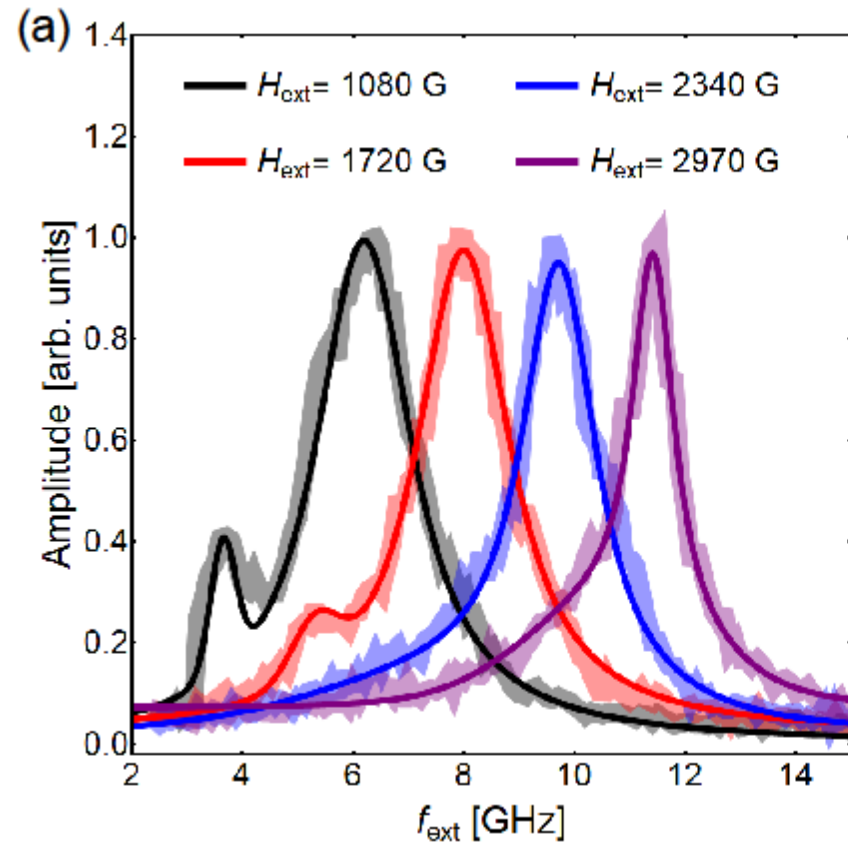
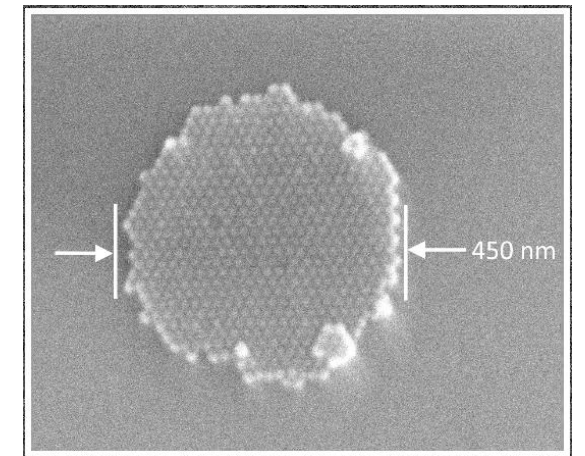
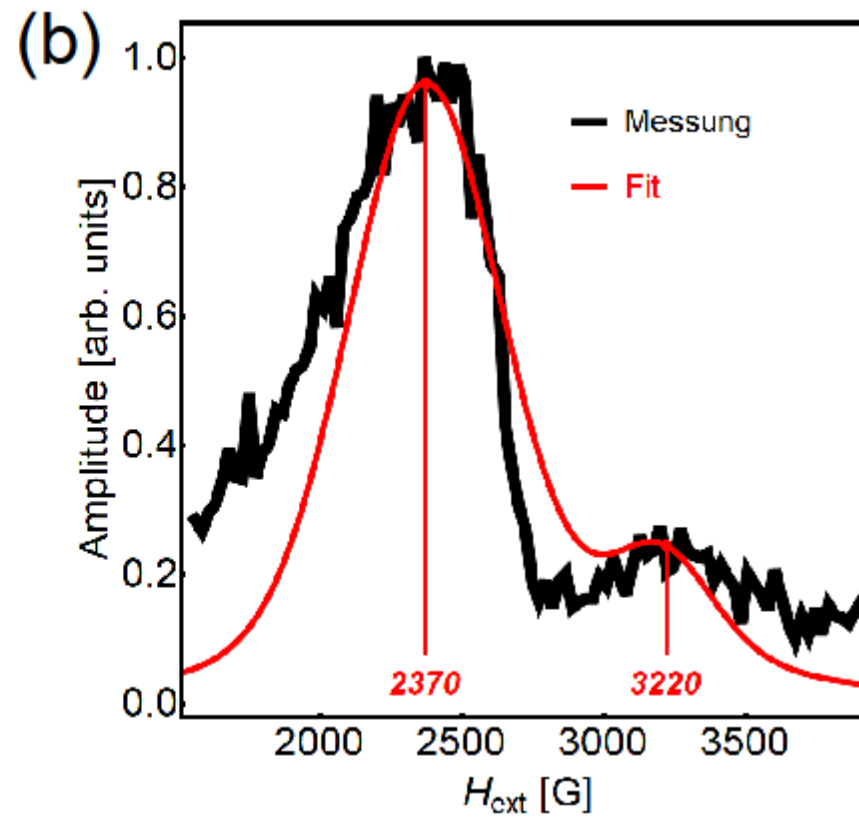
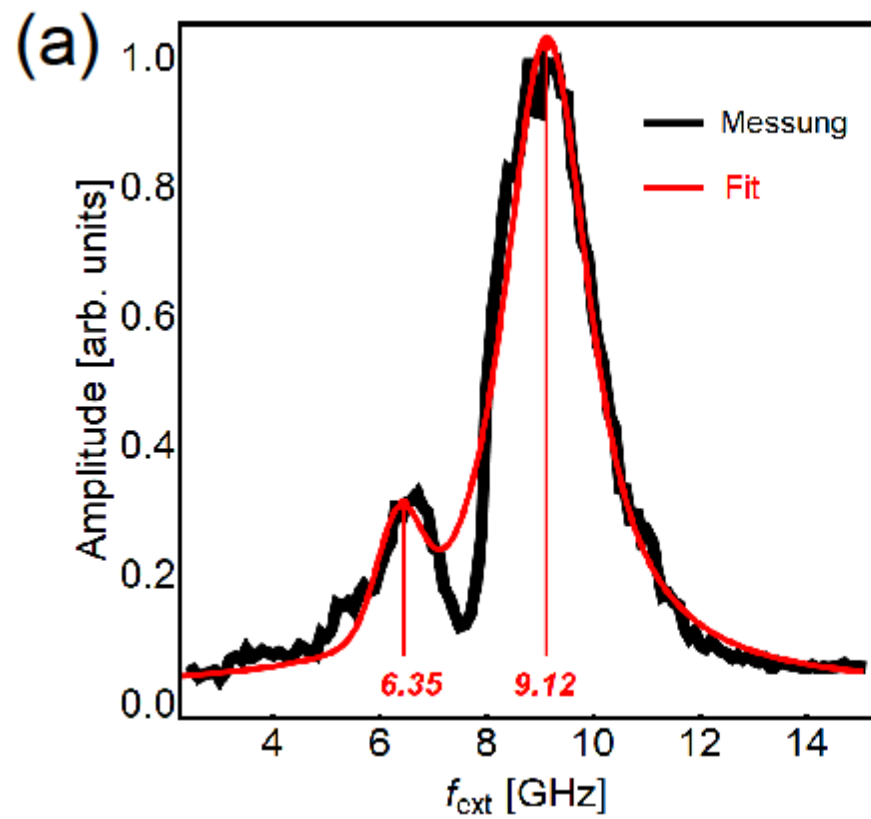


Anmerkungen:

- Auf Seite 1 und 2 sind Messungen an verschiedenen magnetischen Nanopartikel-Ensembles zu sehen (Bilder entsprechender Strukturen sind beigegefügt)
 - Zu erkennen ist, dass zwei Signale in den Spektren auftreten, welche beiden eine Abhängigkeit vom externen Feld bzw. der Anregungsfrequenz zeigen
 - Besonders auffällig: die Intensität der Nebenresonanz nimmt mit zunehmender Feldstärke ab und nimmt an Breite zu, während die Hauptresonanz deutlich an Breite abnimmt
- Auf Seite 3 sind entsprechende (vorläufige) Simulationen abgebildet
 - Gezeigt sind zwei Spektren für verschiedene externe Magnetfeldstärken (0.1 T und 0.3 T), welche den beobachteten Trend aus den Experimenten bestätigen

BLS-Experimente





Externe Feldstärke $B = 0.1$ T

Externe Feldstärke $B = 0.3$ T

