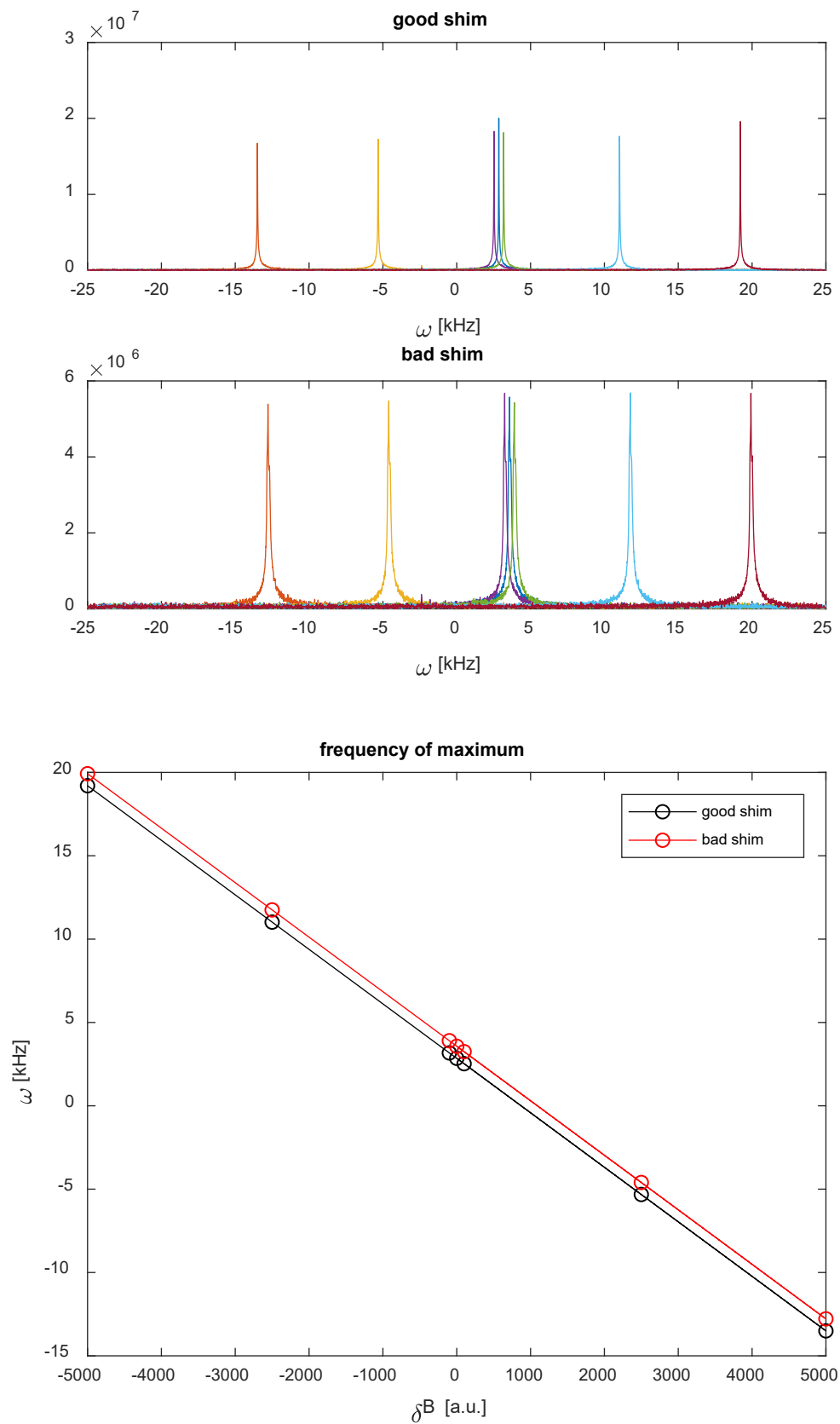


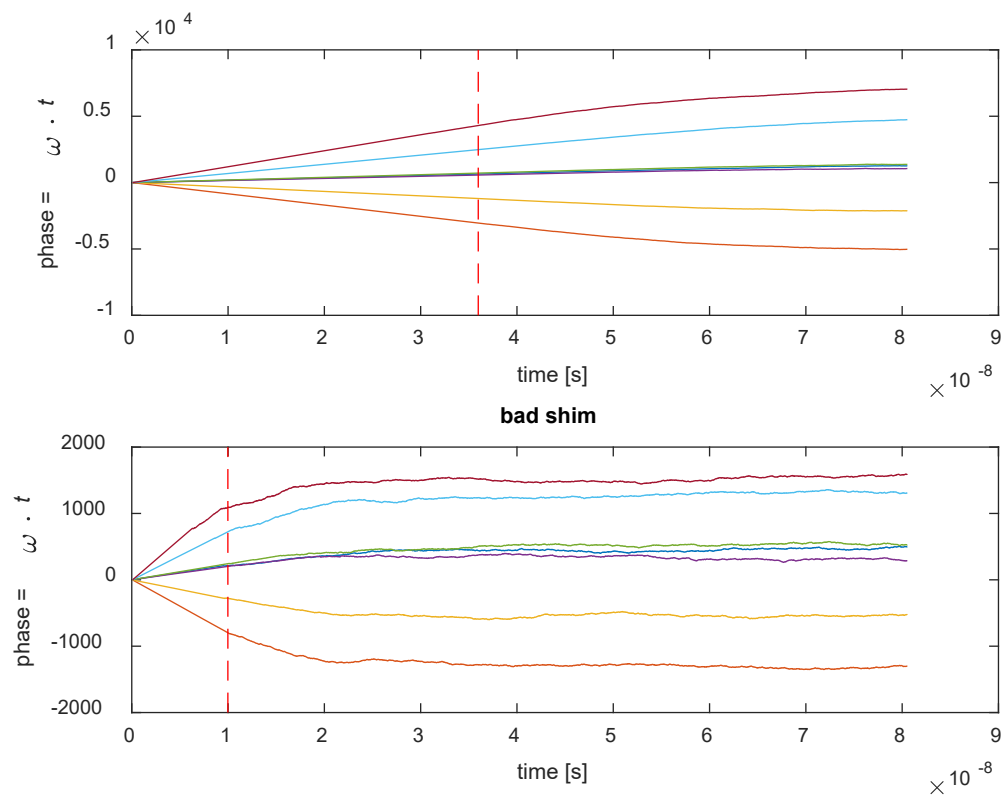
# Ermittlung des Feldes über die Frequenz des Maximums



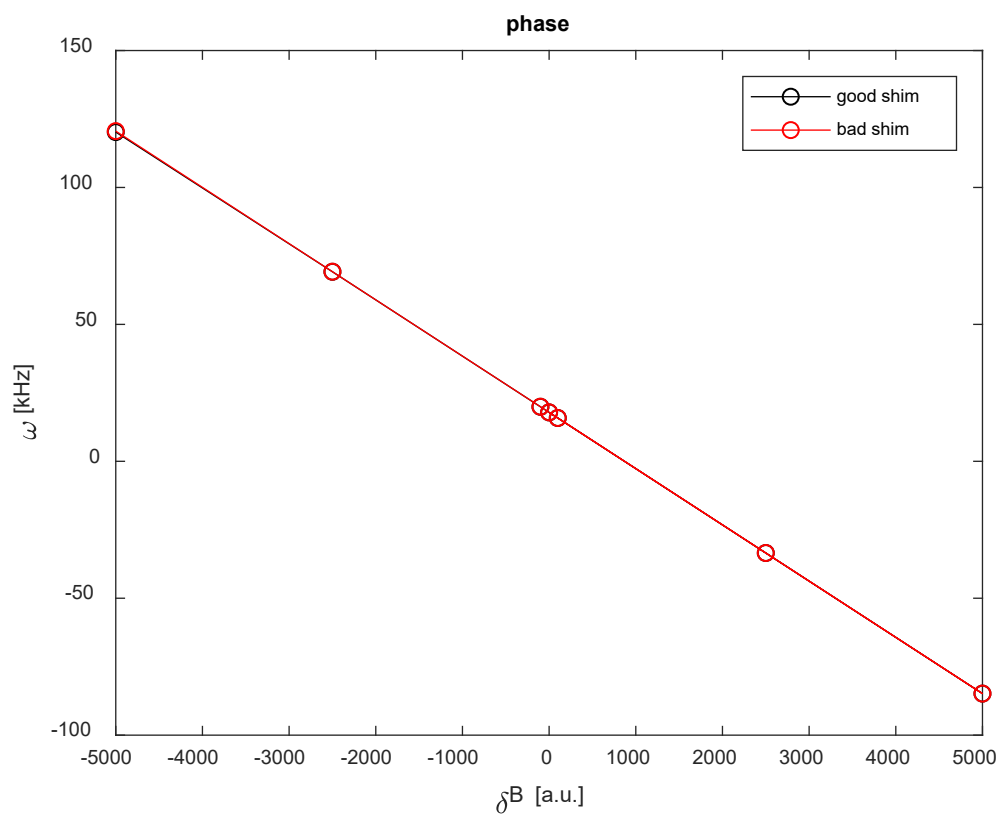
Der Offset beruht auf eine Verschiebung der Linie durch den Shim

Fehler : vermutlich so etwas wie Linienbreite/SNR auf jeden Fall  $\geq$  Punktabstand = 12.4 Hz

# Ermittlung des Feldes über die Phase des Signals



(rote Linie = bis dahin steigt die Phase linear... genauer über Allan-Varianz, später!)



Der Fehler in der Steigung (linearer Fit) ist

0.35 Hz im Falle des guten Shims (36 mal besser als bei Frequenz)

0.66 Hz im Falle des schlechten Shims (18 mal besser als Frequenz)

Der Offset steckt nicht in der Steigung!

Guter Shim Linienbreite ca. 20 Hz

Schlechter Shim 150 Hz