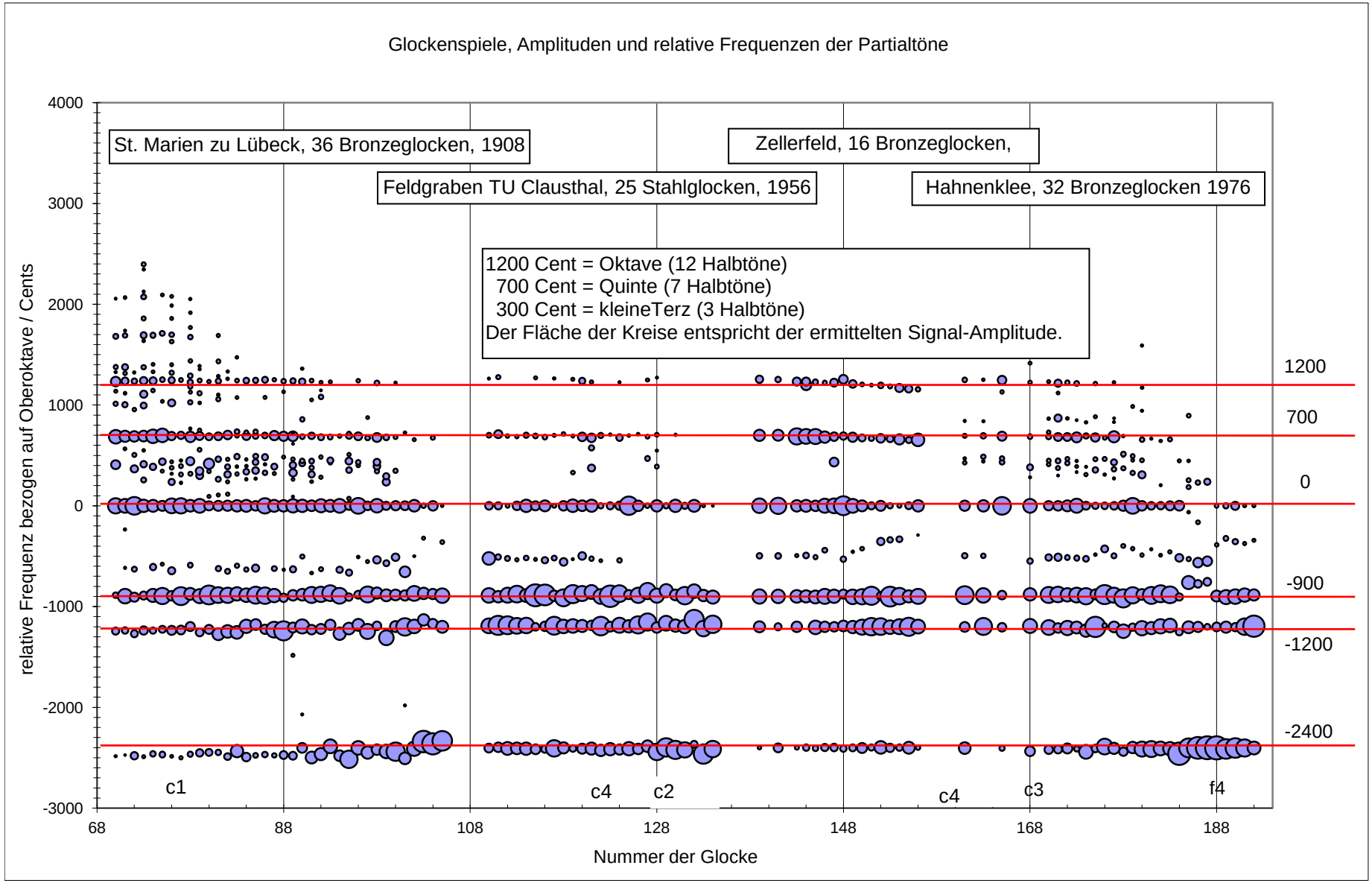
Glockenspiele, Amplituden und relative Frequenzen der Partialtöne
St. Marien zu Lübeck, 36 Bronzeglocken, 1908
Feldgraben TU Clausthal, 25 Stahlglocken, 1956
Zellerfeld, 16 Bronzeglocken,
Hahnenklee, 32 Bronzeglocken 1976
1200 Cent = Oktave (12 Halbtöne)
700 Cent = Quinte (7 Halbtöne)
300 Cent = kleineTerz (3 Halbtöne)
Der Fläche der Kreise entspricht der ermittelten Signal-Amplitude.
relative Frequenz bezogen auf Oberoktave / Cents
4000
3000
2000
1000
0
-1000
-2000
-3000
1200
700
0
-900
-1200
-2400
c1
c4
c2
c4
c3
f4
68
88
108
128
148
168
188
Nummer der Glocke