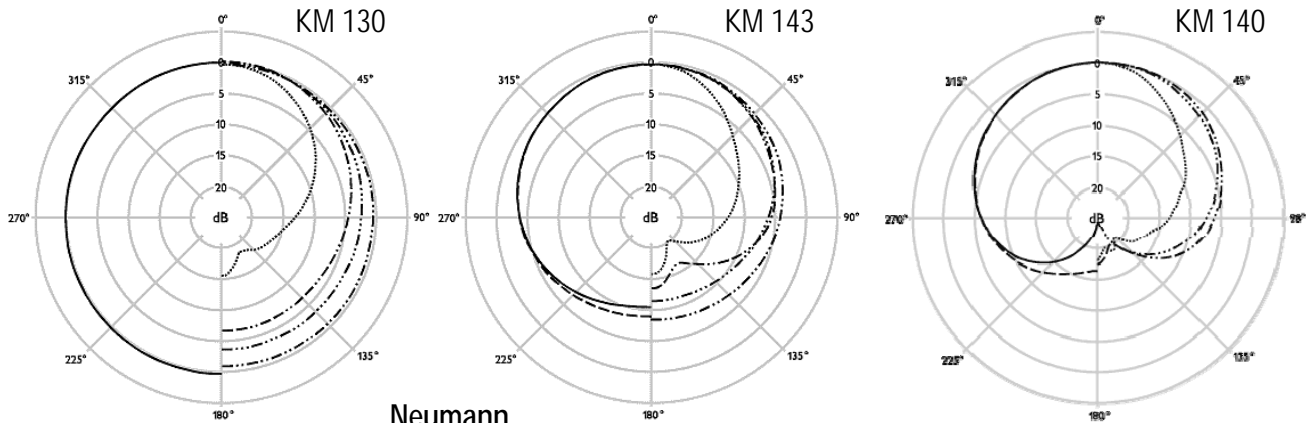




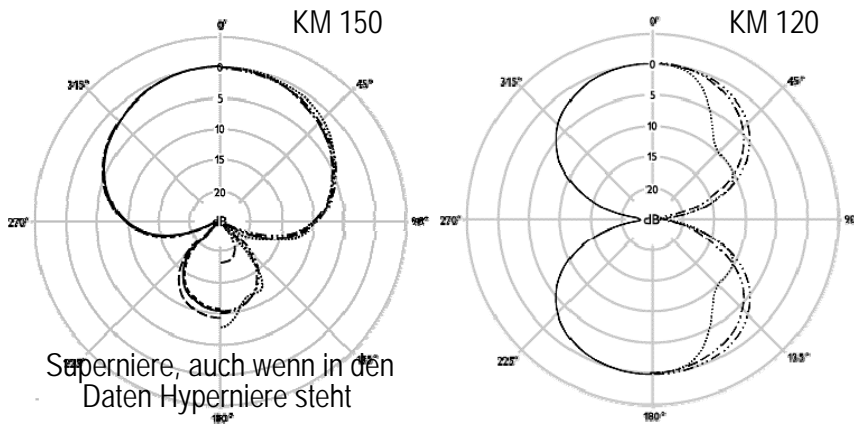
# Welche Mikrofon-Richtcharakteristik hat die geringste Klangfarbenänderung bei unterschiedlicher Schalleinfallrichtung?

Hier geht es um den Vergleich der Kleinmikrofon-Frequenzgänge z.B. für die Schalleinfallrichtungen 0°, 45°, 90°, 135° und 180° bei verschiedenen Richtcharakteristiken. Diese Frequenzgänge werden leider nicht von den Mikrofonfirmen mit den Mikrofondaten herausgegeben. Uns wird üblicherweise allein der 0°-Frequenzgang gezeigt, was aber eben ein Frequenzgang aus nur einer Richtung ist. **Achtung:** Großmembranmikrofone zeigen andere Polardiagramme.

UdK Berlin  
Sengpiel  
07.2003  
MiGru

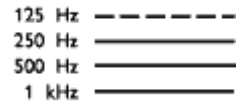


Neumann

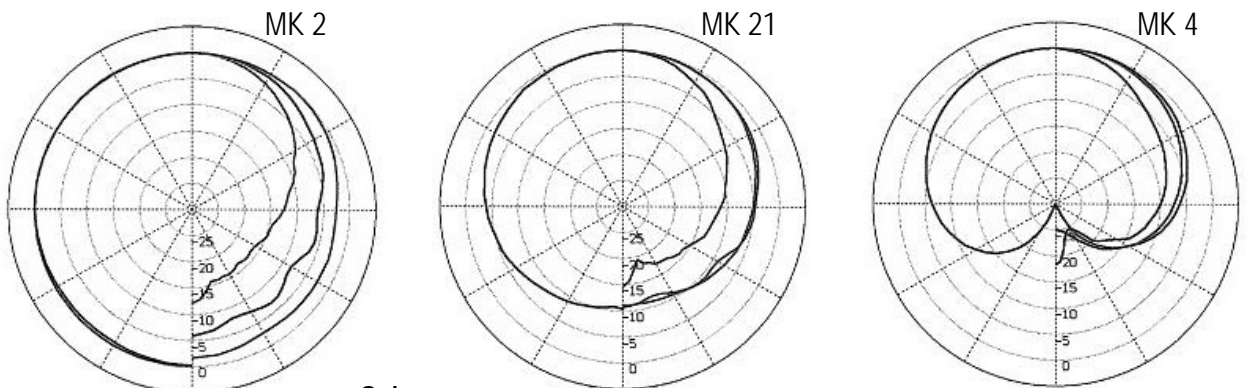
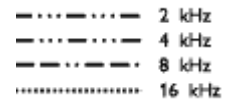


Superniere, auch wenn in den Daten Hyperniere steht

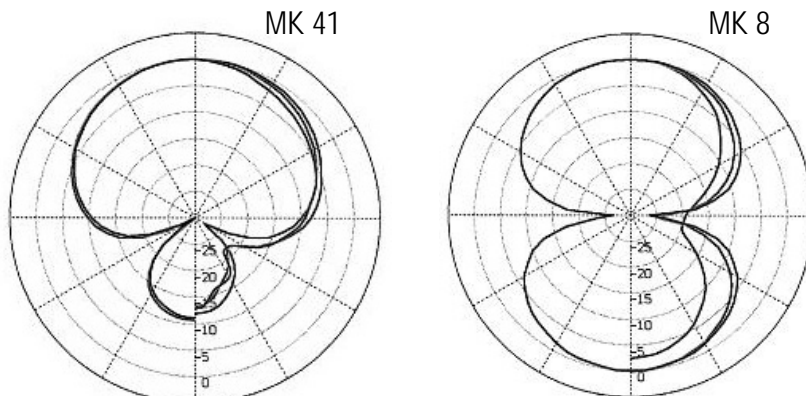
Polardiagramm-Frequenzen  
Linke Hälfte:



Rechte Hälfte:



Schoeps



Superniere

Polardiagramm-Frequenzen  
Linke Hälfte:

Alle Frequenzen bis 2 kHz  
Rechte Hälfte:  
Von außen nach innen  
4 kHz, 8 kHz und 16 kHz.

**Fragen:** Welche Richtcharakteristik hat denn bei z.B. 45° Schalleinfall die geringste Frequenzgangsabweichung? Und welche Richtcharakteristik hat denn die größte Abweichung? Lagen Sie mit Ihrer Antwort richtig?