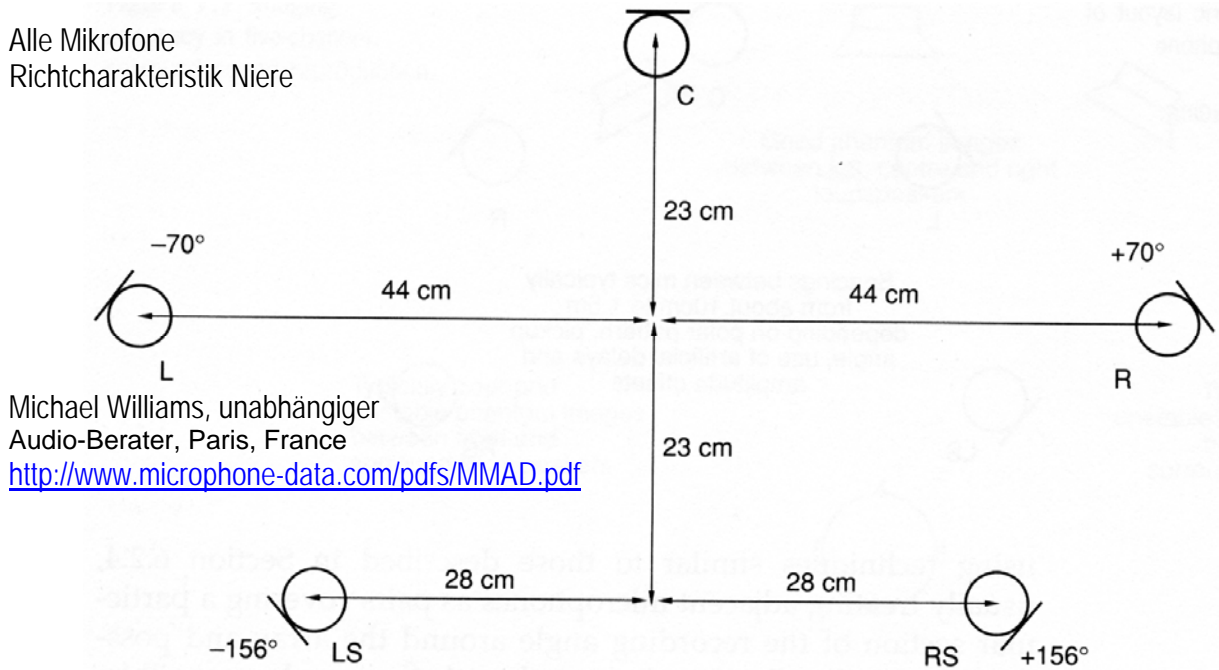




# Surround Sound - System Michael Williams

Alle Mikrofone  
Richtcharakteristik Niere

UdK Berlin  
Sengpiel  
06.2005  
Surround



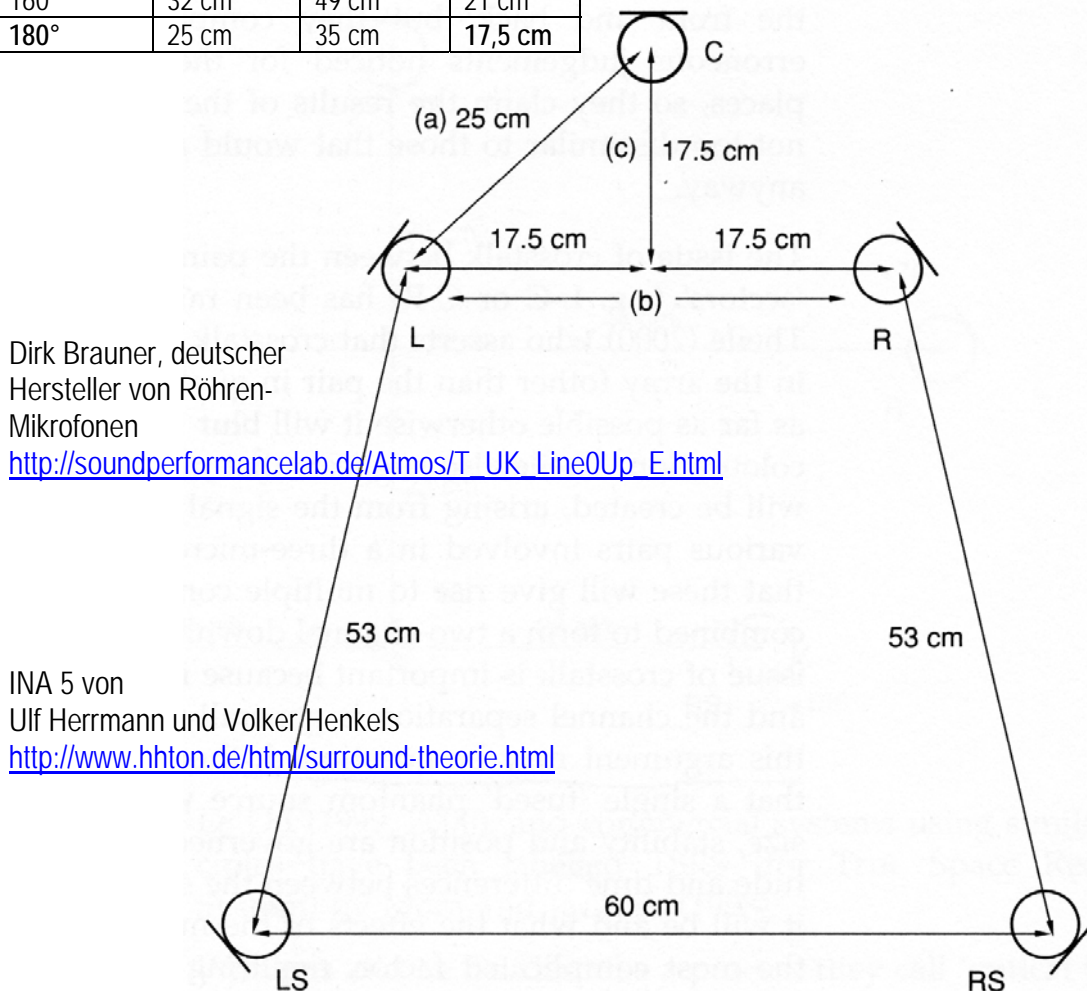
Michael Williams, unabhängiger  
Audio-Berater, Paris, France  
<http://www.microphone-data.com/pdfs/MMAD.pdf>

# Surround Sound - System SPL/Brauner - Atmos 5.1 - INA 5

Aufnahme- winkel	Mikrofon- abstand <i>a</i>	Mikrofon- abstand <i>b</i>	System- tiefe <i>c</i>
100°	69 cm	126 cm	29 cm
120°	53 cm	92 cm	27 cm
140°	41 cm	68 cm	24 cm
160°	32 cm	49 cm	21 cm
180°	25 cm	35 cm	17,5 cm

Alle Mikrofone haben Richtcharakteristik Niere

INA = Ideale Nieren-Anordnung



Dirk Brauner, deutscher  
Hersteller von Röhren-  
Mikrofonen  
[http://soundperformancelab.de/Atmos/T\\_UK\\_Line0Up\\_E.html](http://soundperformancelab.de/Atmos/T_UK_Line0Up_E.html)

INA 5 von  
Ulf Herrmann und Volker Henkels  
<http://www.hhton.de/html/surround-theorie.html>