

# Graf Arco

über

## Bildübertragung Fernsehen und Radio

Mit einem Fernbildstreifen

Die Abbildung akustischer Vorgänge in elektrische Stromwerte ist uns schon längst im Alltagsleben ein geläufiger Vorgang geworden, und wir haben aufgehört, auch nur eine Sekunde darüber nachzudenken, was eigentlich geschieht, wenn wir in das Mikrophon hineinsprechen und unser Partner uns am fernen Telephon deutlich versteht. Als vor einem Menschenalter das erste Telephon ausgeführt wurde, glaube ich, war es nur die naive Unwissenheit in bezug auf die physikalisch-technischen Einzelvorgänge, welche den Erfindern den Mut gab, eine solche elektro-akustische Kraftübertragung herzustellen. Als später dann die Einzelvorgänge genauer analysiert waren, entstand das eigentliche Wunder, nämlich daß eine verständliche Sprache hiermit möglich ist.

Drei gewaltige Schwierigkeiten müssen



Die Mechanik verliert  
seit vielfach ihre  
frühere überlegene  
Bedeutung als von  
elektrischer Vorstellimg  
in moderner Welt.  
hätte wie in beiden  
den Anordnungen  
für hohe Genauigkeit  
von.  
In der Bildübertra-  
gung nach Telefun-  
ken-Karolus ist sie  
durch die Elektronen-  
Töne verdrängt.

Fernbild nach System Telefunken-Karolus