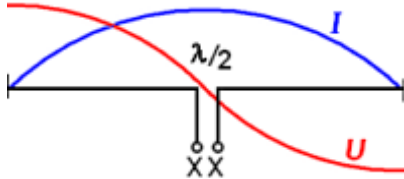


**TH206** Ein Halbwellendipol wird auf der Grundfrequenz in der Mitte

Lösung: stromgespeist.



Am Ende einer Leitung kann kein Strom fließen.  
So bildet sich denn auch zur Mitte der Halbwelle ein **Strombauch I**,  
und ein **Spannungsknoten U** aus,  
und an den Enden kehren sich die Verhältnisse um.

Die Bezeichnungen (Knoten und Bauch) haben sie von ihrem Aussehen,  
und sollen viel oder wenig Strom bzw. Spannung symbolisieren.  
Strom und Spannung haben eine Phasenverschiebung von 90 Grad,  
wie auch bei den Schwingkreisen.

Und wo viel Strom und wenig Spannung ist, ist der Widerstand klein.  
Man bezeichnet die Speisung der Antenne deshalb als stromgespeist.

Gespeist dort, wo der Strom groß ist.