



1)  $\underline{I}$

2)  $\underline{U}_p \angle \varphi_p$  vor  $\underline{I}$  wegen  $\underline{Z}_p$   
Ohmsch- Induktiv

3)  $\underline{U}_{RCu} \parallel \underline{I}$

4)  $\underline{U}_p + \underline{U}_{RCu} = \underline{U}$

$$U_p = I * Z_p$$

$$U_{RCu} = I * R_{Cu}$$

$U$  ist vorgegeben

Trigonometrie: Dreieck mit drei vorgegebenen  
Seiten  $\rightarrow$  allg. cos- Satz

Wechselwinkel  $\varphi(\underline{U}; \underline{I})$  und  $\varphi(\underline{U}_{RCu}; \underline{U})$   
;