**Telekommunikation - Übung 3.101**

Vergleichen Sie die Techniken der synchronen Zeitmultiplexierung, der asynchronen Zeitmultiplexierung, der Frequenzmultiplexierung und der Wellenlängenmultiplexierung miteinander und zwar bezüglich Eignung für  
a) für digitale bez. analoge Systeme  
b) variable Zahl zu multiplexierender Kanäle  
c) variable Bitrate der einzelnen Kanäle  
d) (zu multiplexierende) Kanäle mit sehr hoher Bitrate  
e) hohe Kanalzahl  
f) Funksysteme   
g) lokale Netzwerke  
h) gleichzeitige Multiplexierung von digitalen und analogen Kanälen!