

bei den zu vergebenden Netzen für die Anbindung an die zentrale GLT der TU München am Forschungscampus Garching es handelt sich um ein nicht-öffentliches IP-Teil-Netz des Class A Bereichs mit 255.255.255.0 Subnetz-Maske, also 254 möglichen IP Adressen (10.xxx.xxx.0/24).

reservierte Adressen:

10.xxx.xxx.1	ist immer das Default Gateway
10.xxx.xxx.20-49	reserviert für Switches
10.xxx.xxx.50-199	zur freien Verfügung
10.xxx.xxx.200	sollte das Device sein, das als (einziges) BBMD (BACnet Broadcast Management Device) fungiert

Feldbeschreibungen

IP Adressen	durchlaufender Hostteil der IP Adresse von 50 bis 199 nutzbar (z.B. 10 entspricht 10.xxx.xxx.10)
MAC Adresse	Mac Adresse der Komponente (z.B. 7e:54:67:45:43:B0)
BACnet ID	ganzzahlige, im Netzwerk eindeutige Zahl zwischen 0 und 4194302. Die ID wird folgendermaßen ermittelt: VLAN ID des Netzes + letztes IP V4 Oktett, z.b: Gerät mit der IP 10.54.12.7 hätte die BACnet ID 412007