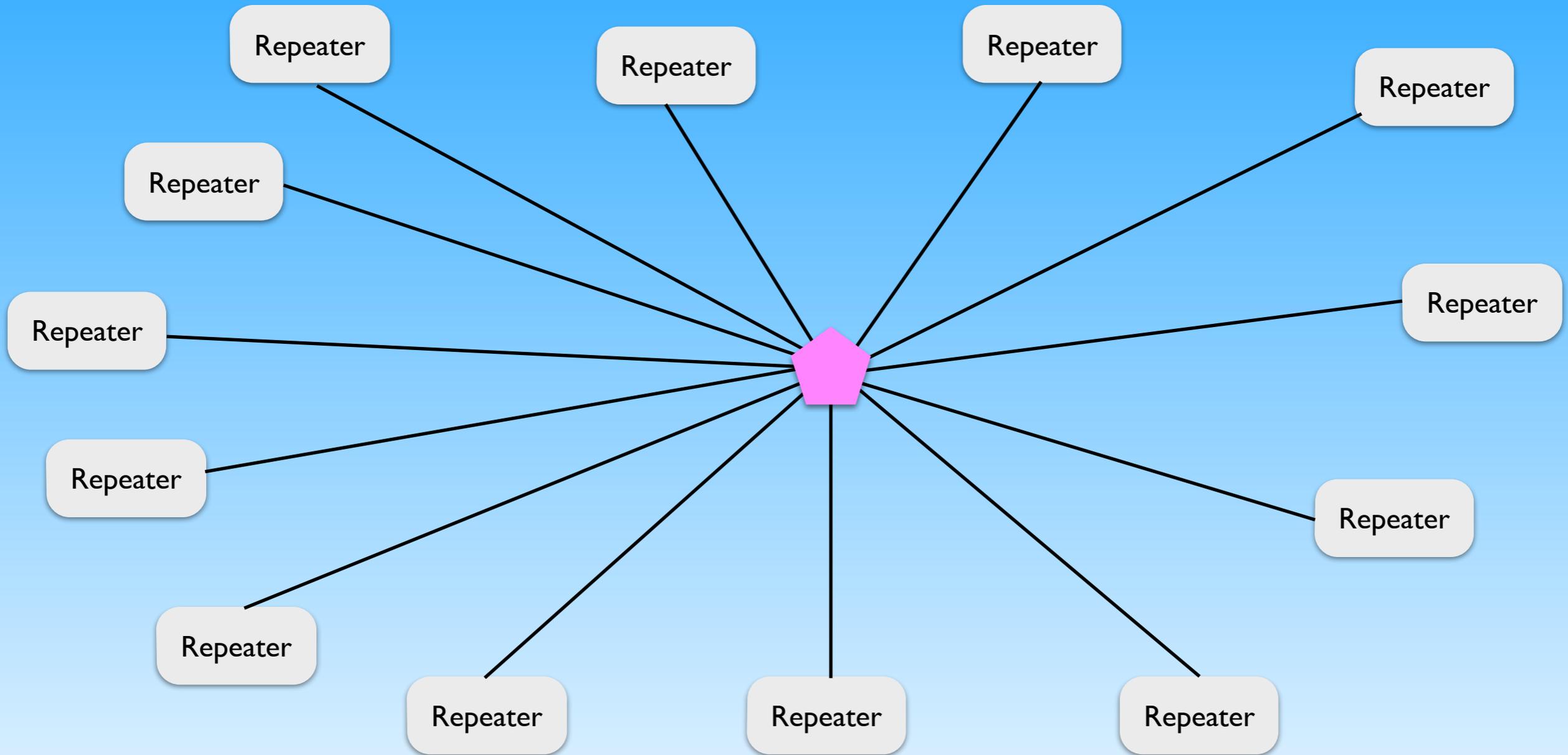


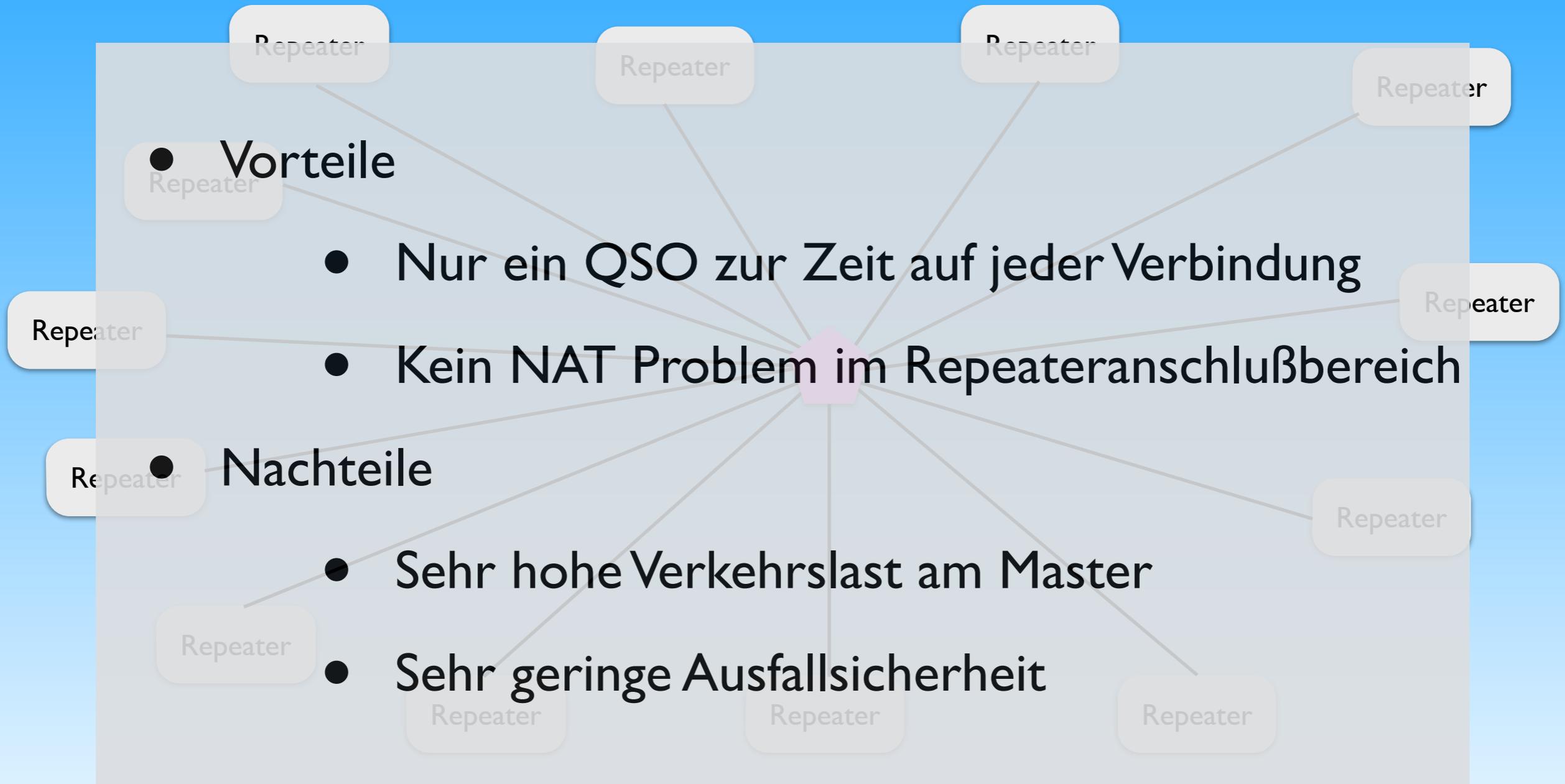
Aufbau von DMR- Netzwerken

Im Rahmen des ersten
Berliner DMR Treffens

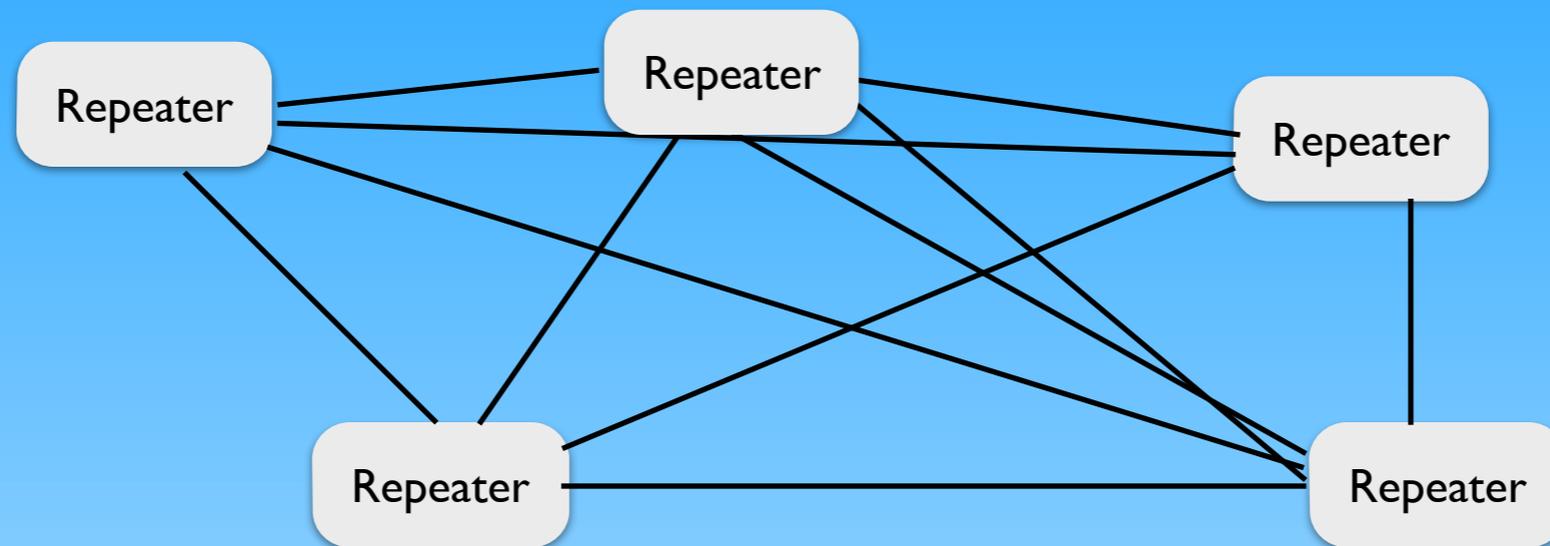
Sternförmiger Netzaufbau



Sternförmiger Netzaufbau

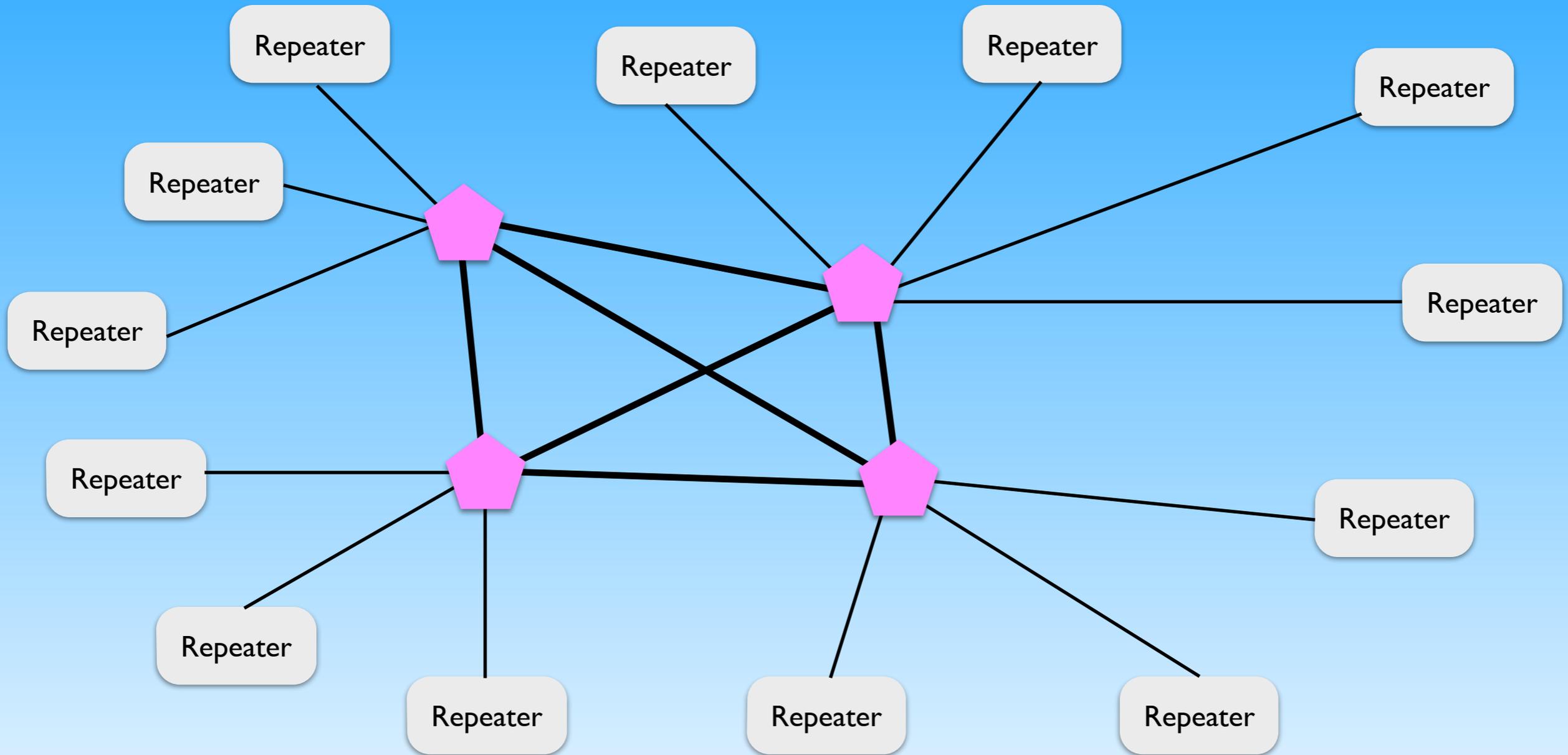


Vollvermaschter Netzaufbau



- Vorteile
 - Sehr hohe Ausfallsicherheit des Netzes
 - Nur ein QSO zur Zeit auf jeder Verbindung
- Nachteile
 - Jedes Repeater muß eine eingehende Verbindung bedienen können
 - Sehr viele abgehende Datenströme schon bei einem QSO

Hybrider Netzaufbau



Routing im DMR-Netz

Repeater

Repeater

Repeater

TG: 2040

Repeater

Repeater

TG: 2010

Repeater

Repeater

Repeater

TG: 2030

Repeater

Repeater

TG: 2020

Repeater

Repeater

Repeater

- Statisches Routing
Infrastrukturknoten
- Routing Profile
einzelnen Nutzers und kann mitgenommen werden. Das bedeutet, daß die besuchten Repeater die TGs eines Besuchers für eine gewisse Zeit abonnieren.

Das Hytera-DMR-Netz von heute

(vorgestellt von DL1BH)

Struktur von Rufgruppen von Hytera DMR-Netz

Time Slot 1

TG1 weltweit

TG20 DACH

TG255 Ukraine

TG262 DL

TG9 Lokal

GPS: APRS-SSID bestimmen über **RRS-ID**

| | | |
|------|-----------|----------------------|
| 5050 | - DC7OU | (ohne SSID) |
| 5055 | - DC7OU-5 | (Smartphone...) |
| 5056 | - DC7OU-6 | (Camping, Fieldday) |
| 5057 | - DC7OU-7 | (HFG, zu Fuß) |
| 5058 | - DC7OU-8 | (WoMo, Fahrrad, ...) |
| 5059 | - DC7OU-9 | (Mobilgerät) |

Time Slot 2

TG9990 Echo

Reflektor schalten über kurzzweites Aussenden eines **TX Contact Names:**

| | | |
|------|---|-----------------------|
| 4000 | - | vom Reflector trennen |
| 4001 | - | Deutschland |
| 4002 | - | Hamburg |
| 4003 | - | Elbe-Weser-Dreieck |
| 4004 | - | Hessen |
| 4005 | - | Rhein Main |
| 4006 | - | Ruhrgebiet |
| 4007 | - | Nordrhein-Westfalen |
| 4008 | - | Baden-Württemberg |
| 4012 | - | Rheinland-Pfalz |
| 4015 | - | Bayern |
| 4016 | - | Berlin-Brandenburg |
| 4xxx | - | |

TG9 Reflector

danach mit **TG9** senden und empfangen

Topologie des Hytera Netzes

