

Mobilfunk

• MSC

- Volldigitale Vermittlungsstelle, Schnittstelle zwischen Funknetz und Telefonfestnetz.

Beinhaltet VLR.

• HLR

- beinhaltet Vertragsdaten

• VLR

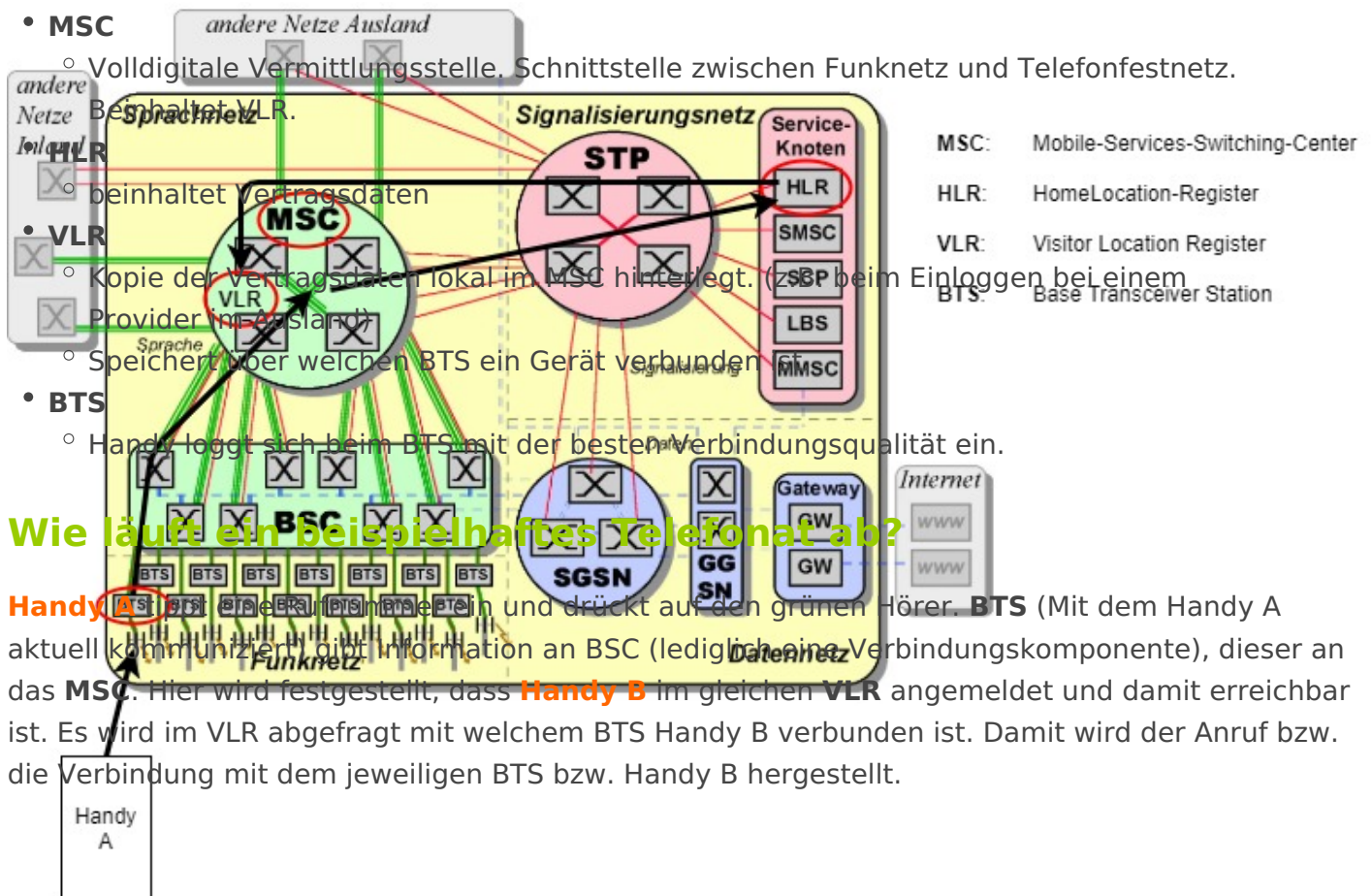
- Kopie der Vertragsdaten lokal im MSC hinterlegt. (z.B. beim Einloggen bei einem Provider im Ausland)
- Speichert über welchen BTS ein Gerät verbunden ist

• BTS

- Handy loggt sich beim BTS mit der besten Verbindungsqualität ein.

Wie läuft ein beispielhaftes Telefonat ab?

Handy A (mit dem Handy A aktuell kommuniziert) gibt Information an BSC (lediglich eine Verbindungskomponente), dieser an das **MSC**. Hier wird festgestellt, dass **Handy B** im gleichen **VLR** angemeldet und damit erreichbar ist. Es wird im VLR abgefragt mit welchem BTS Handy B verbunden ist. Damit wird der Anruf bzw. die Verbindung mit dem jeweiligen BTS bzw. Handy B hergestellt.



Revision #7

Created 8 September 2021 08:19:16 by Martin Tienken

Updated 10 October 2021 12:01:56 by Martin Tienken