

Mobile IPv6

Lukas Fittl
lfittl@ubuntu.com

Das Problem

Roaming

Das Problem

Zwischen Netzen
wechseln

Das Problem

VoIP
mit mehreren Netzen

Das Problem

HSDPA

Lokales WLAN

Die Lösung

IPv6

Die Lösung

Mobile IPv6

Begriffe

MN

Mobile Node

Begriffe

HA

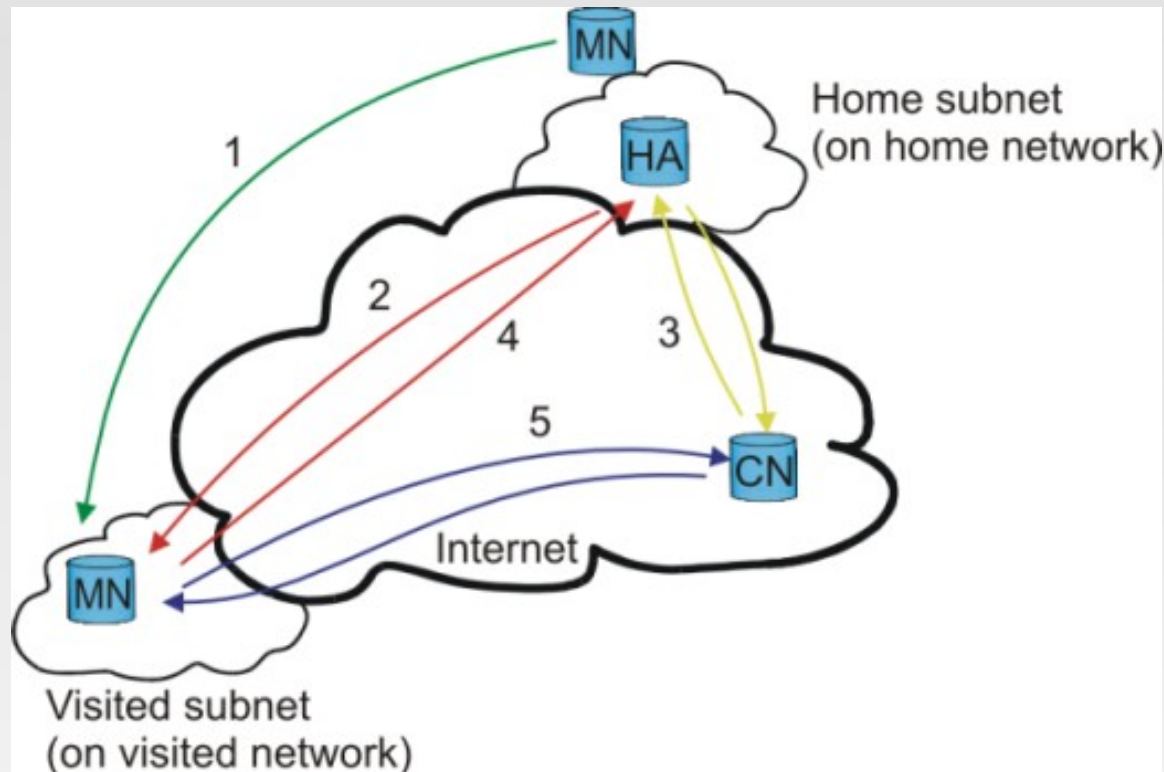
Home Agent

Begriffe

CN

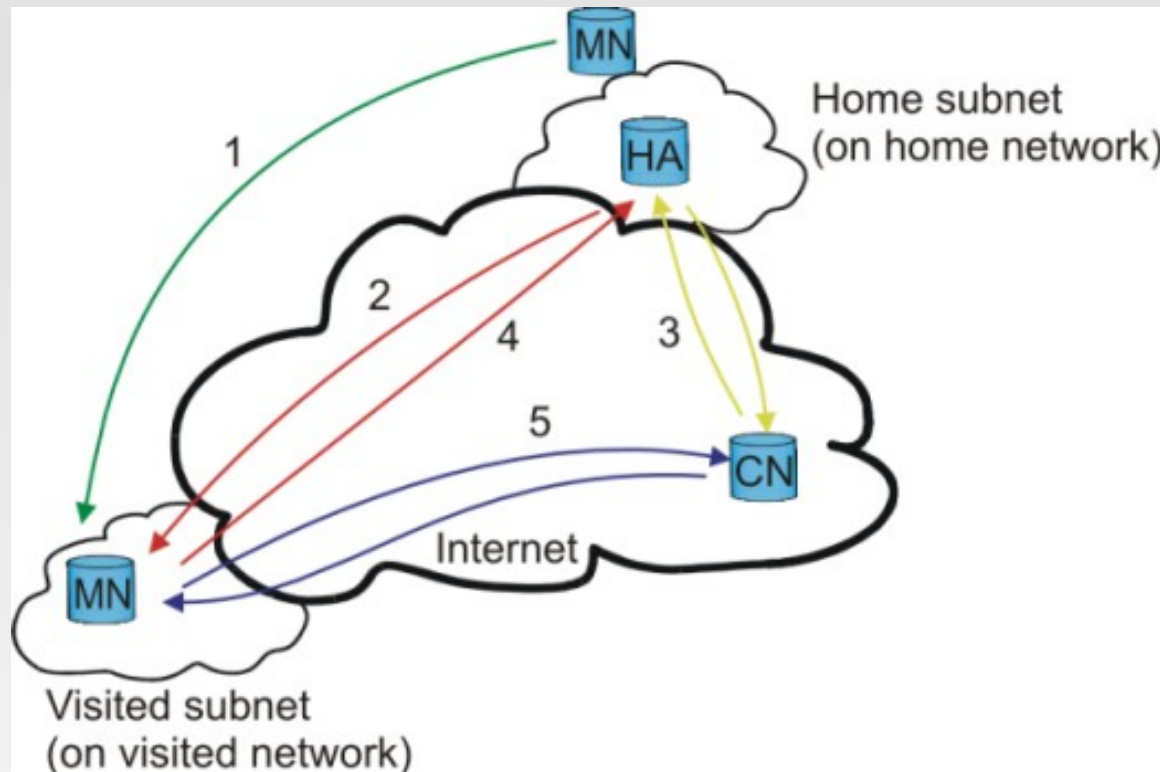
Correspondent Node

Wie funktioniert's?



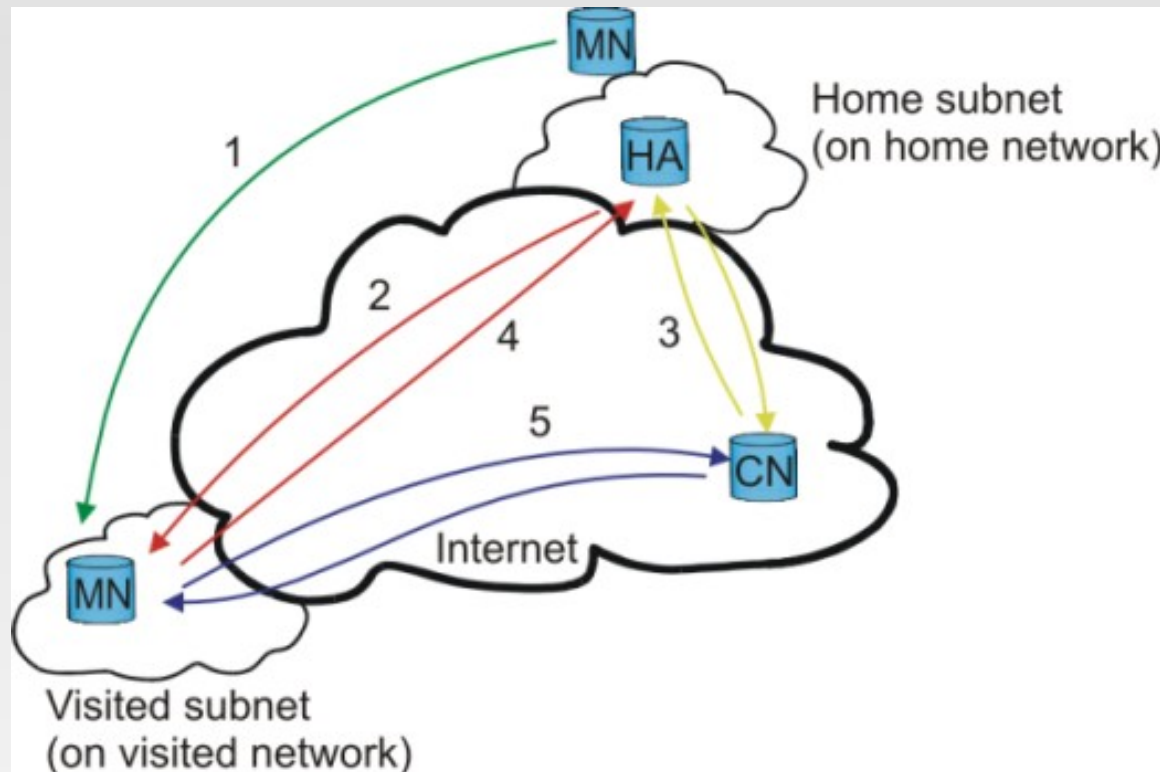
1. MN geht in fremdes Netz und bekommt lokale Adresse

Wie funktioniert?



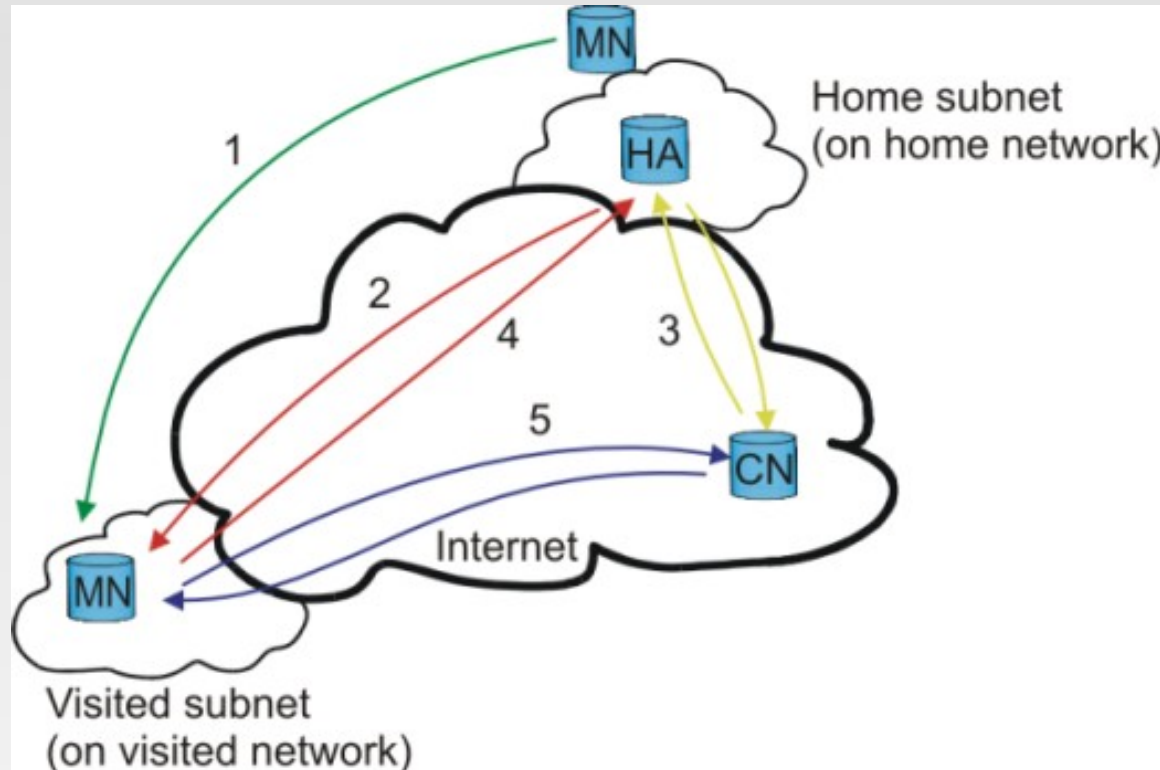
2. Gesichertes Binding Update an HA, und dessen Binding Acknowledgement

Wie funktioniert?



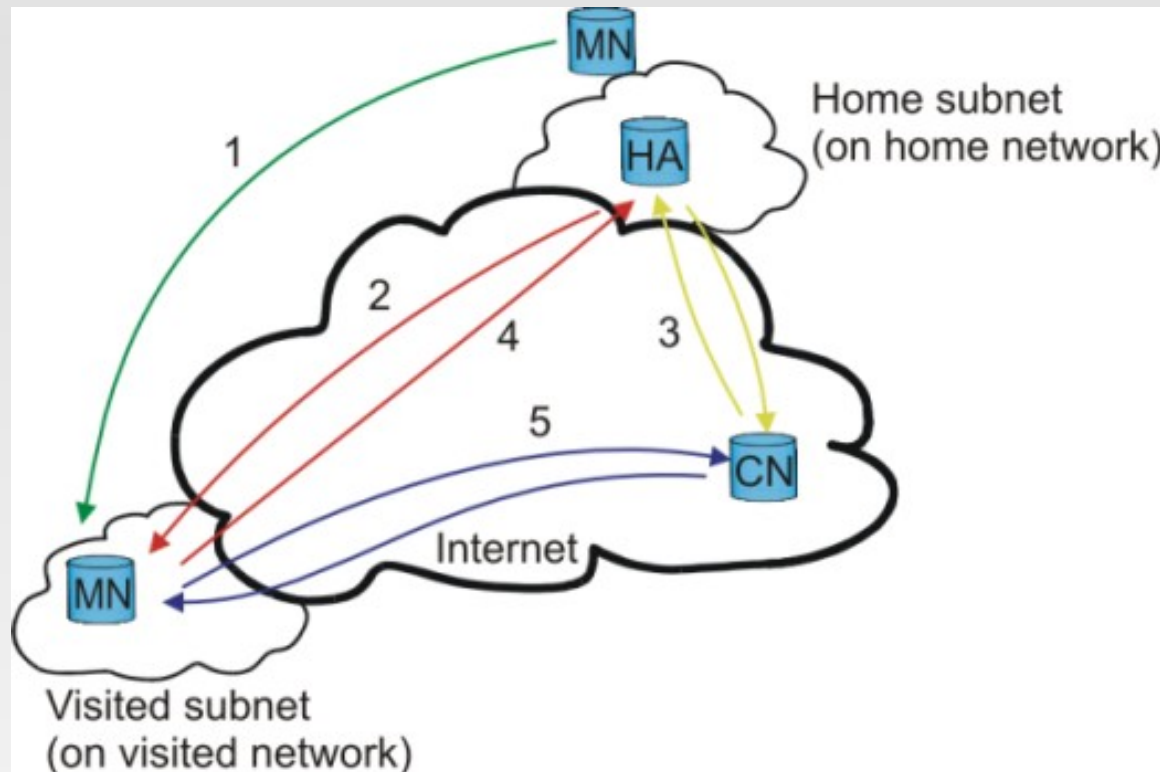
3. Der CN will den MN erreichen, der HA leitet das Paket an das richtige Ziel

Wie funktioniert's?



4. Der gesamte Traffic von CN zu MN geht über HA (nicht optimal)

Wie funktioniert?



5. Der MN kann CN seine lokale Adresse mitteilen und so direkt kommunizieren

Status

Implementierungen
verfügbar

Status

Experimentell

Status

:(