

Übung Verteilte Systeme / Ubiquitous Computing

Übungsblatt 4

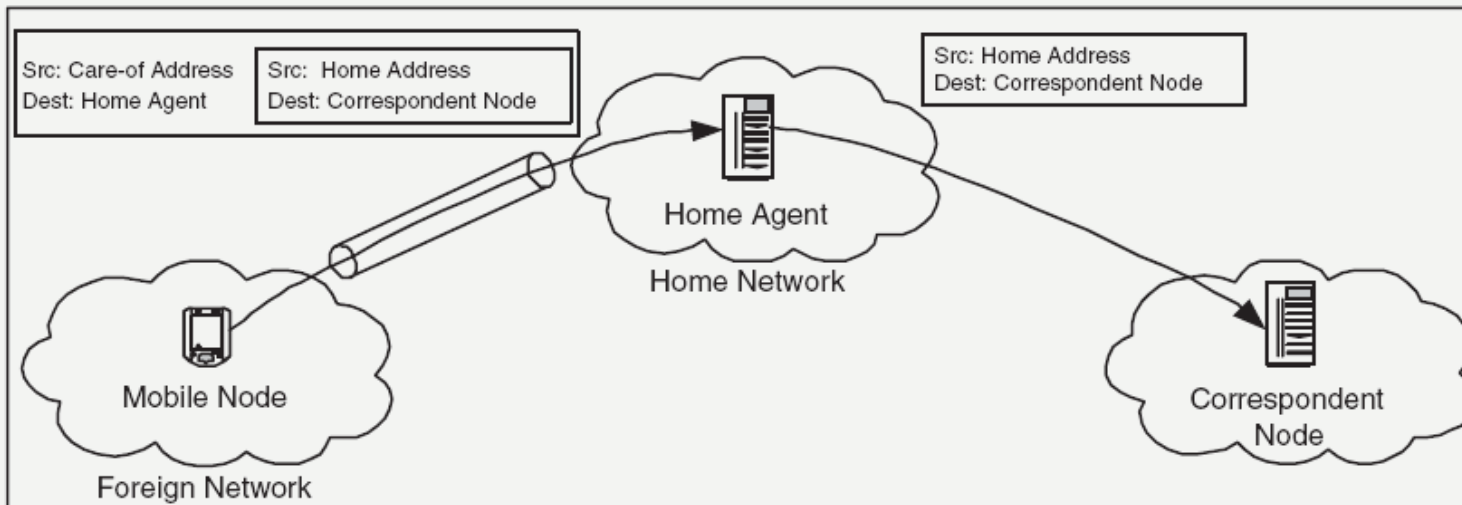
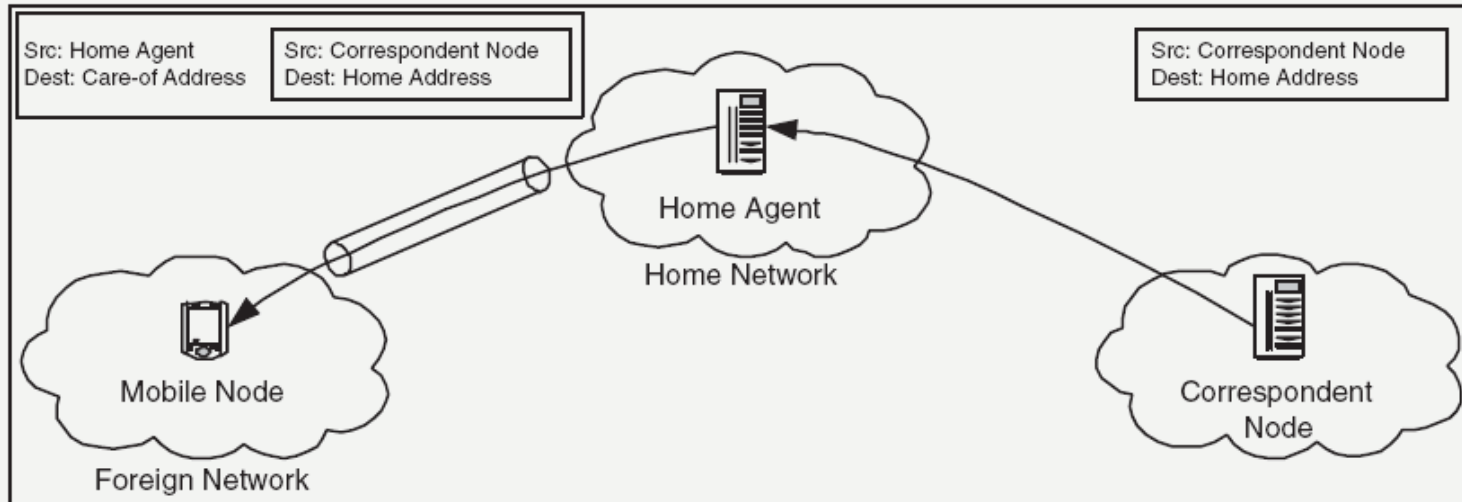
14. Dezember 2007



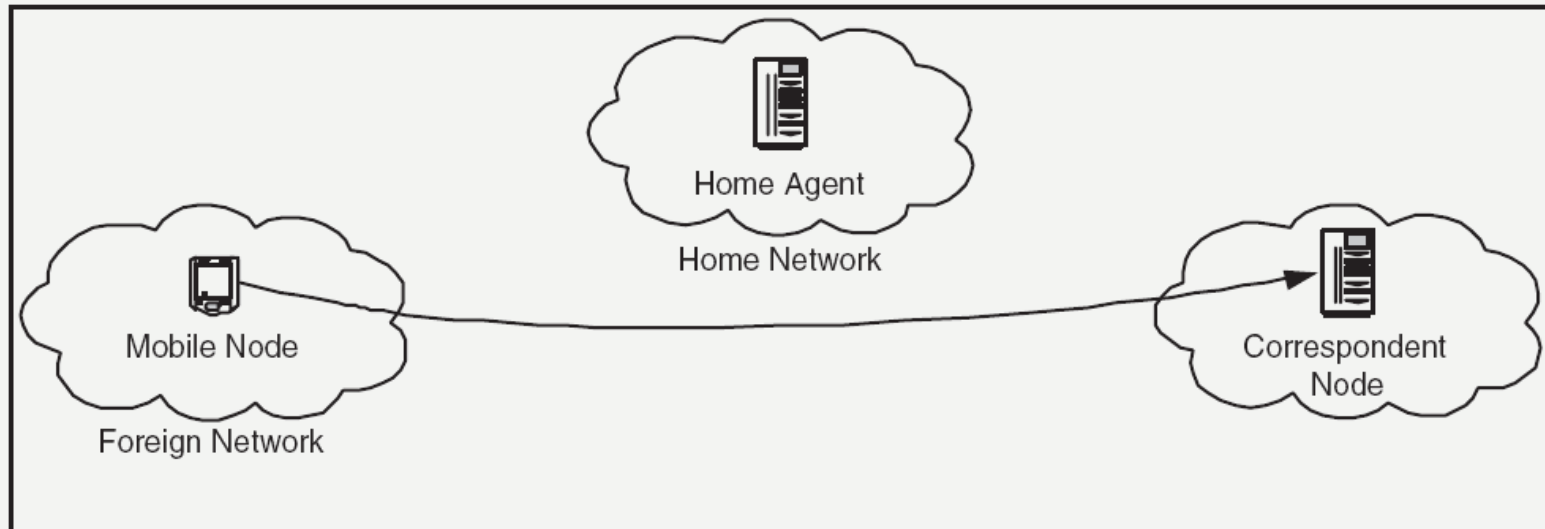
Aufgabe 12: Mobile IPv6

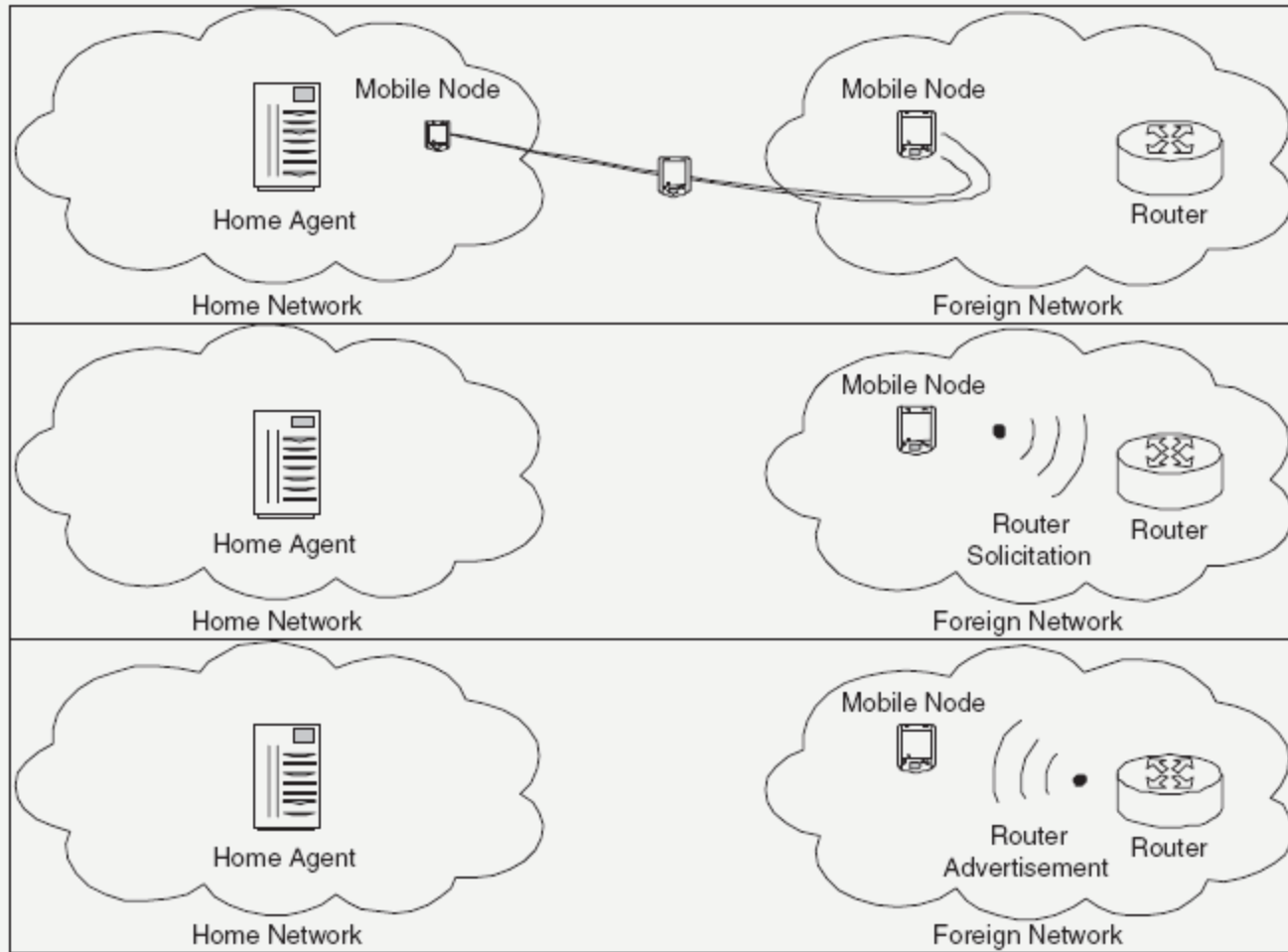


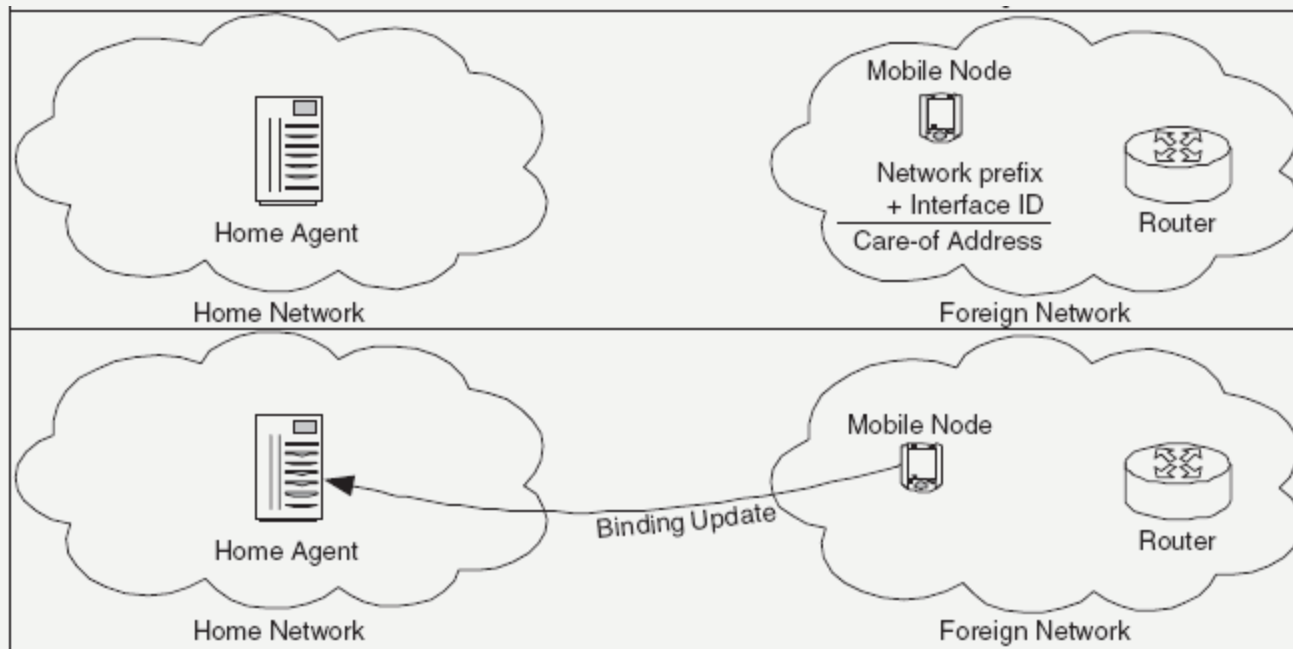
Aufgabe 12b: Mobile IPv6: Data Path in Basic Operations



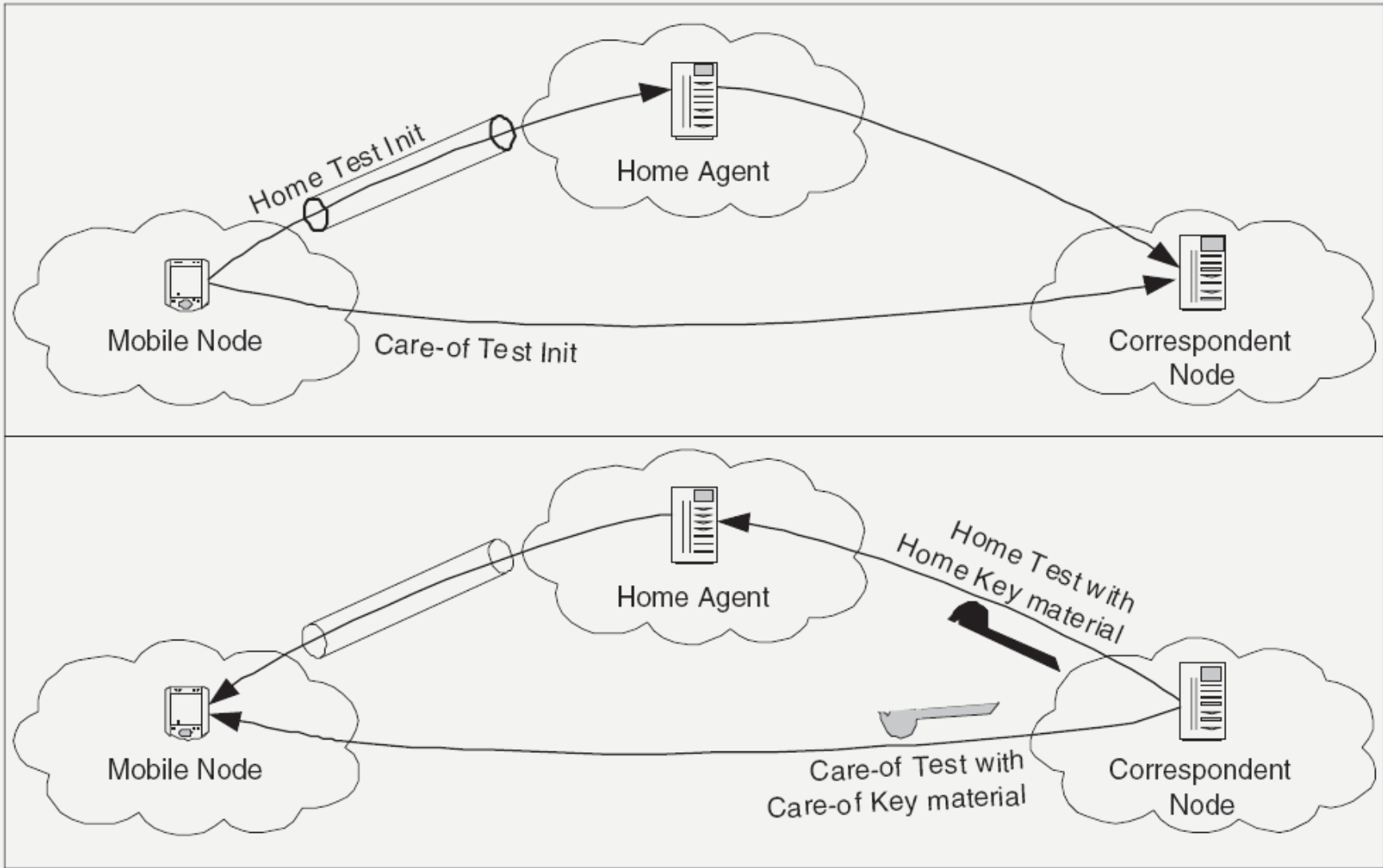
Aufgabe 12b: Mobile IPv6: Data Path in Route Optimization



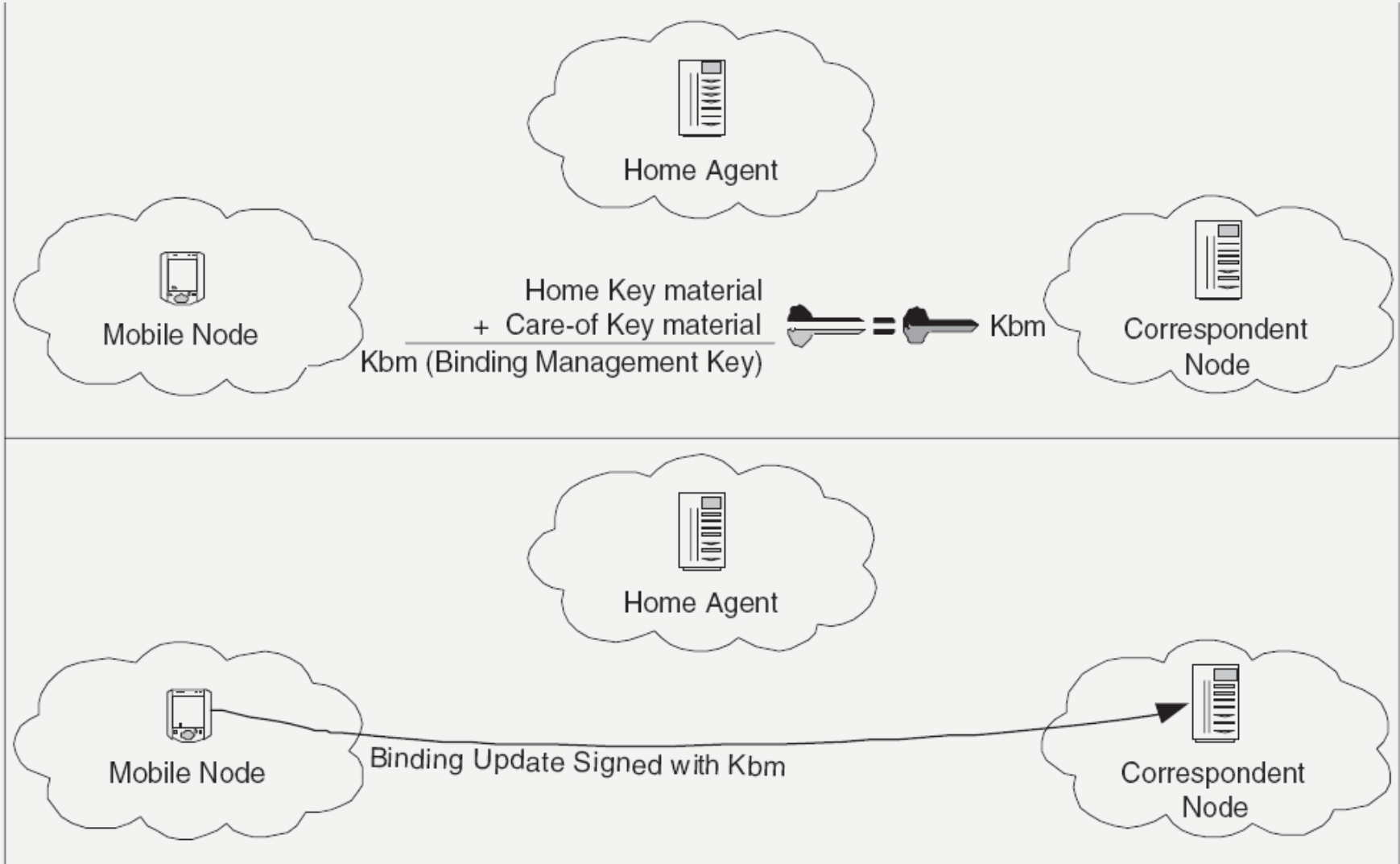




Aufgabe 12b: Mobile IPv6: Return Routability Procedure for Securing Route Optimization (1/2)



Aufgabe 12b: Mobile IPv6: Return Routability Procedure for Securing Route Optimization (2/2)



- IPv4 Adressen 32 bits - IPv6 Adressen 128 bits lang
- Mobile IPv4 verwendet Foreign Agent für Movement Detection - Mobile IPv6 hingegen IPv6 Router Discovery.
- Mobile IPv4 Route Optimization ist eine Erweiterung des Protokolls, (nicht im Basis RFC)
 - Benötigt daher vorkonfigurierte und statische Verbindungen (Sicherheit)
 - Mobile IPv6 Route Optimization ist Teil des Protokolls (Return Routability, dynamically secure Route Optimization)
- Kein Reverse Tunneling in Mobile IPv4