

354jPV6

Multicast - FF02::1 - all Nodes im lokalen Link  
FF02::2 - all Routers im lok. Link  
FF02::1:2 - all DHCP-Servers im lokalen Link  
FF01::1:1:00:01104 + letzten 24 Bit der IPv6 = Solicited-Node

SLAAC : Präfix FE80::10, nächsten 54 Bits auf 0, nächsten 64 Bits: 24 Bits MAC, danach FF:fe, letzten 24 Bits MAC, Bit 71 invertiert  
- für SLAAC: 64 Bits Merkmal durch NOISE  
64 Bits (?)

DUPLICATE DET  
└─ NEIGHBOR ADV  
ROUTER SOL (NETZ PRÄFIX)  
└─ ROUTER ADV

RIP - Routing Information Protocol

Triggered Update: sobald Router Änderung wahrnimmt, sendet Update sofort  
- Belastung

verhindert nicht

{ SPLIT HORIZON - sende dem Nachbarn, von dem du die Route zu x gelernt hast keine Route zu x

POISON REVERSE: schicke (wie oben)  $\infty$  Metrik an den Nachbarn  
PATH VECTOR: sende vollständigen Pfad unter dem den Ziel erreicht wird  
- verhindert count-to-infinity

Distanz-Vector: einfach

Link-state: Topologie

Autonome Systeme: Menge von Netzwerken, die unter einheitlicher administrativer Kontrolle stehen