

Contextinformation Routing Networks (CRNs)

“Workshop zur Erstellung von Prototypen”

Stefan und Nikita Hans

15.-29. Februar 2016

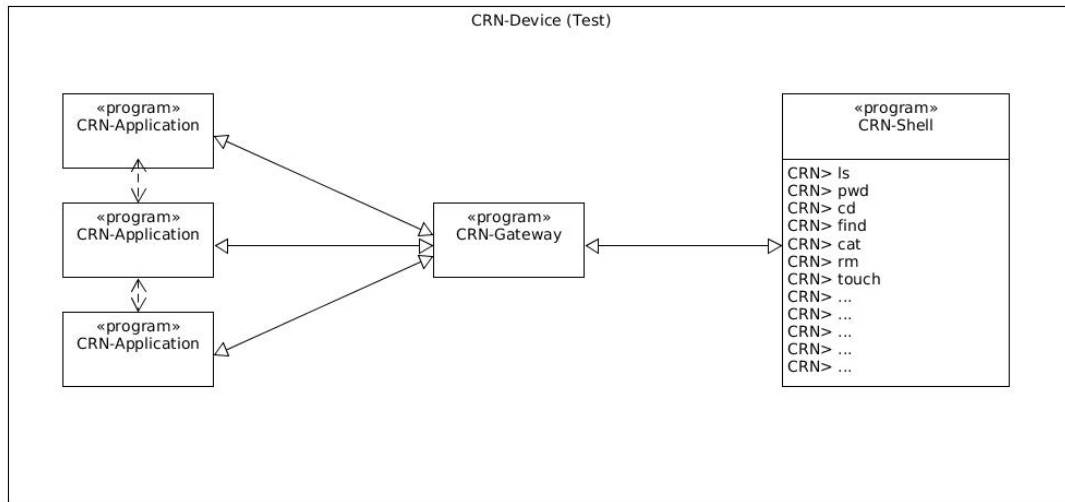
Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	2
2	Testumgebung für Komponenten	2
3	Lokales Netzwerk	3
4	Internet	4

1 Einführung

Nach Fertigstellung der CIP-Spezifikation für CRNs (CIP_Specification.txt)

2 Testumgebung für Komponenten



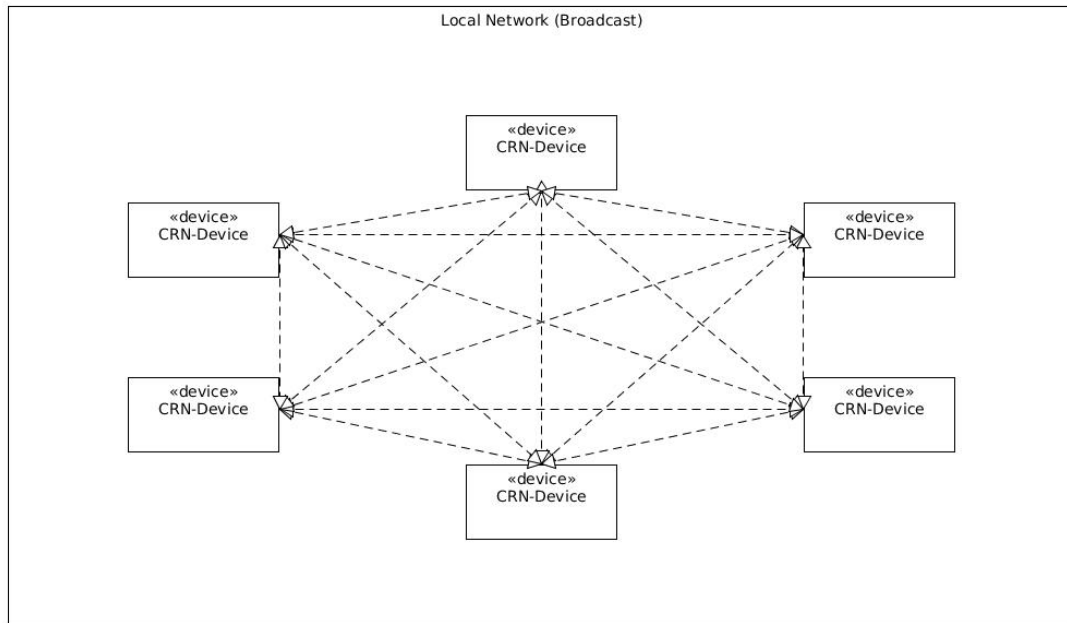
Beispielkonstellation als Standalone auf einem Device

Die Testumgebung enthält die folgenden Komponenten:

- **CRN-Application** - GUI mit Anfrage an CRN-Gateway und späterer Kommunikation mit anderen CRN-Application.
- **CRN-Gateway** - Zentrale Komponente zur Vermittlung und Speicherung von CIP.
- **CRN-Shell** - Shell mit Kommandozeile zur Analyse der CIP im CRN-Gateway.

Alle Komponenten werden auf PCs (Linux/Windows) implementiert.

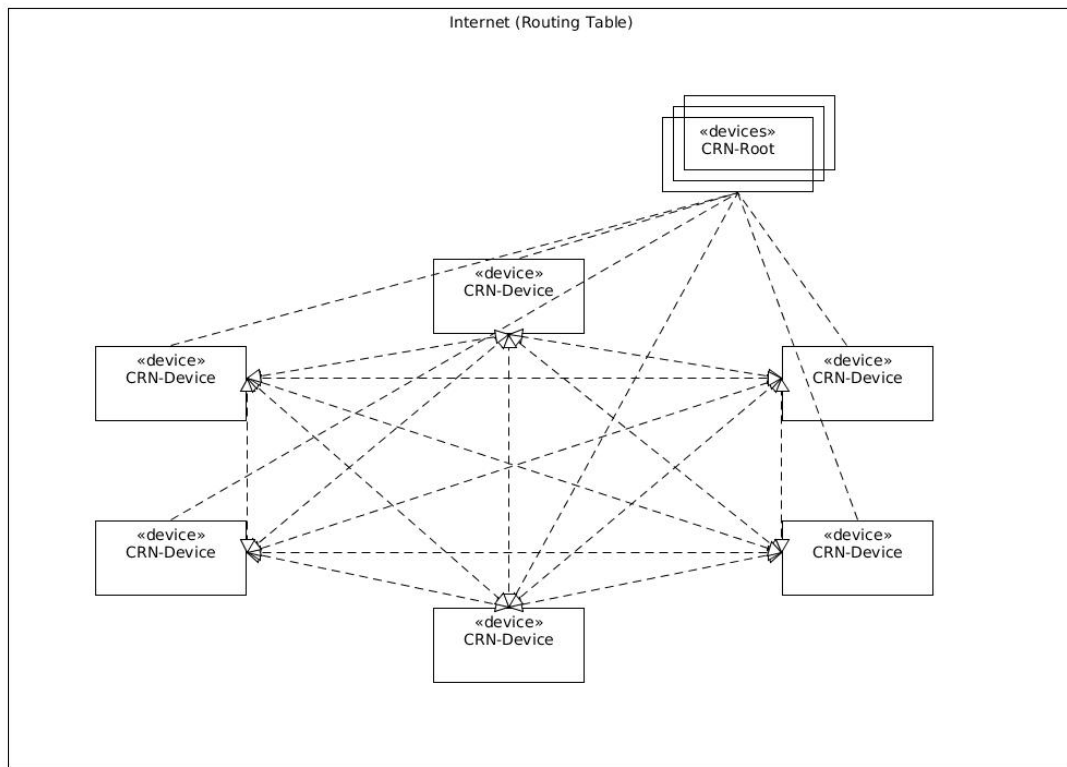
3 Lokales Netzwerk



Beispielkonstellation verschiedener CRN-Devices in einem lokalen Netzwerk

Die Komponenten werden sowohl auf PCs (Linux/Windows) als auch auf mobilen Devices (Android/iOS) implementiert.

4 Internet



*Beispielkonstellation verschiedener CRN-Devices mit CRN-Root als zentrale
Fallback-Vermittlung im Internet*

Die Komponenten werden sowohl auf PCs (Linux/Windows) als auch auf mobilen Devices (Android/iOS) implementiert.