

# IETF Adressformat

Die Abbildung österreichischer  
Adressen auf das PIDF-LO Format

[www.handbuch-notruf.at](http://www.handbuch-notruf.at)

Datum:  
17.09.2008

Karl Heinz Wolf, Alexander Mayrhofer  
nic.at GmbH

## Überblick

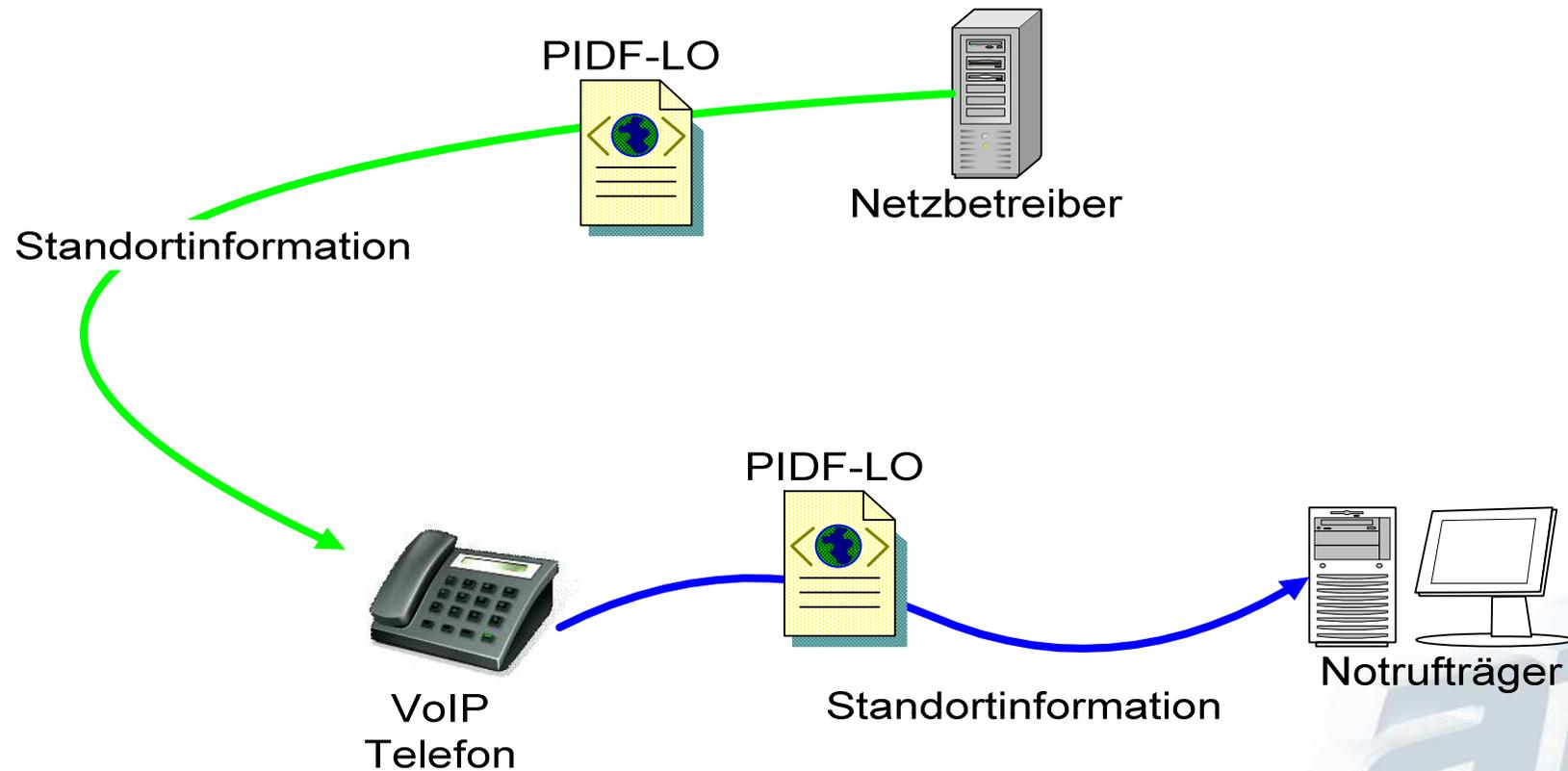
- Adressen bei „VoIP-Notruf“
- Probleme mit österreichischen Adressen
- Mapping-Vorschlag nic.at
- Feedback erwünscht!
- Nächste Schritte



## Adressen bei VoIP-Notruf

- Bei VoIP-Notruf kann Standortinformation direkt an den Notrufträger übermittelt werden
- Übermittlung in einem standardisierten Adress-Format
  - „PIDF-LO“, RFC 4119
  - XML-Dokument mit festgelegten Elementen
  - zB. Postleitzahl, Straße, ...
- International einheitlich, aber mit lokalen Daten „befüllt“
- Das heißt, die lokalen Daten müssen in das Format „reinpassen“
- Werden von Netzbetreibern / Benutzern erzeugt
- .. und von Notrufzentralen gelesen / verwendet

## Adressen bei VoIP-Notruf



## Problem: Adressen in Ö sind komplex

- Beispiel von der Statistik Austria: (**\*19\*** Felder für Hausnummer und „Schnörksel“)

*„Hauptstrasse **1a - 5a Block 1b Haus 2c Stiege 1**“*

- Format-Definition der IETF enthält aber nur ein (numerisches) Feld für „Hausnummer“, und einen einzigen „Suffix“
- Daher: Einheitliche Definition notwendig, wie Felder zusammengeführt werden
  - Sonst hohes Risiko der Fehlinterpretation
  - „Industriestandard“ notwendig bei Netzbetreibern und Notrufträgern

## IETF-Vorschlag der nic.at

- nic.at hat einen Vorschlag für die Abbildung der österreichischen Adressen in das IETF-Format vorgelegt
  - <http://tools.ietf.org/html/draft-wolf-civicaddresses-austria>
- Dieser Vorschlag ist von der IETF offiziell akzeptiert
  - d.h. auf dem Weg zu einem Internet-Standard
  - Bisher kein Feedback aus Österreich



## Feedback-Wunsch

- Wie wünschen sich Notrufträger in Zukunft die Adressdaten bei VoIP Notrufen?
- Welche Adressdaten stehen den Netzbetreibern zur Befüllung der PIDF-LO Elemente zur Verfügung?
- Wie kann sichergestellt werden, dass sich innerhalb Österreichs alle an den Vorschlag halten?
- Mapping sinnvoll und klar?

## Nächste Schritte

- Dokument wird in der IETF weiter bearbeitet
  - Muss trotzdem auf lokaler Ebene diskutiert werden.
- Feedback aus der österreichischen Branche wünschenswert
  - Wir sind uns bewusst, dass es ein komplett neues Thema ist, daher:
- Angebot: Workshop für Interessierte

# Veranstaltungshinweis

- „Emergency Services Workshop“
  - Treffen der Spitzen aus dem Bereich „Notruf im Internet“
  - <http://www.emergency-services-coordination.info/esw5.html>
  - 21.10. – 23.10. **in Wien**
  - Offen für jeden Teilnehmer

(keine Veranstaltung der nic.at, aber passt zum Thema)



# Danke für die Aufmerksamkeit!

Karl Heinz Wolf

[Karlheinz.wolf@nic.at](mailto:Karlheinz.wolf@nic.at)

Alexander Mayrhofer

[Alexander.mayrhofer@nic.at](mailto:Alexander.mayrhofer@nic.at)

[www.handbuch-notruf.at](http://www.handbuch-notruf.at)

