

# WOL-on-ARP - Anturnen bei Bedarf

Lightning Talk

**Felix Bauer**

IT-Sicherheitsmensch

[felix-tuebix@ai4me.de](mailto:felix-tuebix@ai4me.de)

11.06.2016

## Aufgabe

- 24/7 ist voll oldschool
- Geräte sollen genau dann eingeschaltet und verfügbar sein wenn sie gebraucht werden

## Anforderungen

- kein Stromverbrauch
- kein Gang zum Einschaltknopf

## Wake On Lan

- Magic Packet
- aber extra Anwendungen
- über Netzgrenzen?

## Lösungsansatz

- ARP-Anfrage als Trigger
- WOL als Startsignal

## Ablauf

- WHO-HAS Broadcast
- mithören der Anfrage
- Test der IP-Adresse
- senden des WOL-Pakets

## Verwendete Tools

- python
- scapy

# CODE

[wolonarp.py](http://wolonarp.py)

[wolonarp.service](http://wolonarp.service)

# ENDE

vielen Dank!

Felix Bauer

felix-tuebix@ai4me.de

GPG: 7389D488

Threema: K7H2MW5N

Signal: 0160-1256636

054001253c3bda1c5581db04bd7251d2f

8a14e8870a5474eba7a178d57c38c371f