

# Tagesordnung

- TOP 1 – Eröffnung
  - Feststellung der Beschlussfähigkeit und ordnungsgemäßen Ladung
  - Wahl des Protokollführers und des Wahlleiters
  - Beratung und Genehmigung der Tagesordnung

# Tagesordnung

- TOP 2 – Berichte
  - Bericht über die Situation im Verein
  - Bericht des Schatzmeisters
  - Bericht der Kassenprüfer
  - Diskussion der Berichte

# Tagesordnung

- TOP 3 - Entlastung des Vorstands
- TOP 4 – Wahlen
  - Neuwahl des Vorstands (2017)
  - Neuwahl der Kassenprüfer (2017/2018)

# Tagesordnung

- TOP 5 - Weitere Anträge und Verschiedenes
  - Anträge
    - Anpassung Beitragsordnung, Senkung Fördermitgliedschaft auf "mindestens 25 EUR"
    - Korrektur Schreibweise "Opennet" (Satzung), falls es zu einer weiteren Satzungsänderung kommt - Diskussion vorab (siehe 2013), Mathias Ma.
  - Information/Diskussion:
    - Opennet Server Technik - geplante Erneuerung 2017 und Finanzbedarf
    - Opennet DEV Technik - Anschaffung eines SDR für DFS Untersuchungen
    - Zukunft von Opennet - Zwischen Nachbarschaftshilfe und Hotspotbetreiber

# TOP 1 - Eröffnung

# Feststellung der Beschlussfähigkeit und ordnungsgemäßen Ladung

# Wahl der Protokollführung und Wahlleitung

# Beratung und Genehmigung der Tagesordnung



# TOP 2 - Berichte

# Bericht über die Situation im Verein

# Neuigkeiten aus dem Maschinenraum

- IPv6
  - Es gibt erste kleine Inseln mit IPv6 und OLSR2
  - Wir haben nun einen öffentlichen IPv6-Bereich
- Umstieg auf virtuelle UGWs
  - tamago, aqua und ryoko
- Wir haben im Juni den dritten Nummernblock unseres Adressbereichs begonnen
  - „AP 3.XYZ“

# Kooperation mit der Stadt

- Borwin-Schule als erstes konkretes Objekt
- Wir kommunizieren nun teilweise auch über die städtische Verkabelung
- Kooperation in Warnemünde angestrebt

# Tourismuszentrale Rostock-Warnemünde

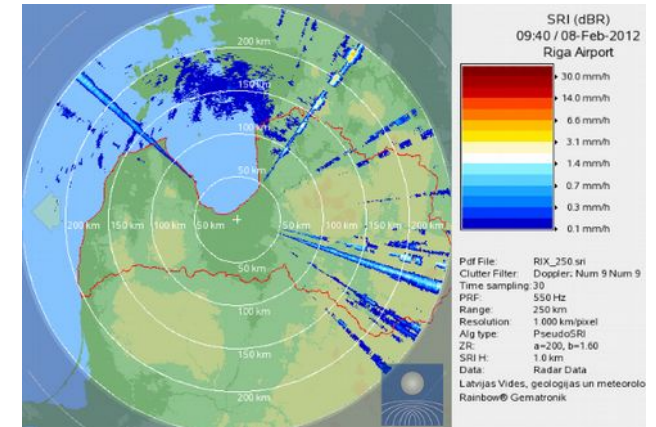
- Anfrage zur WLAN Versorgung, es gab ein Projektreffen
- Daraus Kooperation mit Warnemünder Leuchtturmverein gestartet
- Umsetzung aus Gründen von Elektro- und Brandschutzauflagen vom WSA nicht möglich



CC-by 2.0, Urheber: "fotogake"

# Forschung: Radar/DFS

- "Radarsplittergruppe" mit Kai-Uwe, Martin, Norbert und Till erforscht korrekte Radarerkennung (DFS)
- 2016
  - Messpunkt auf der Frieda,
  - Treiber-Patches für Debugging,
  - Sammlung von Messdaten, Dokumentation
- 2017:
  - Wesentlich präzisere Radarerkennung abschließen
  - Logik des Kanalwechsels verbessern



# Firmware

- 0.5.3 veröffentlicht (vor allem: beginnende OLSR2/IPv6-Unterstützung)
- Das OpenWrt Projekt hat sich vor einiger Zeit geforkt: LEDE
  - Umstellung der Opennet Firmware zu LEDE begonnen
  - Martin hatte im Oktober am OpenWrt/LEDE Summit 2016 teilgenommen
    - Es gab Gespräche mit den OpenWrt/LEDE Entwicklern und Einsichten, wie die Industrie OpenWrt nutzt.
    - Interessant war, dass die Industrie den Fork als großes Problem sieht, weil mehr Unsicherheiten dazukommen und somit nicht mehr geplant werden kann.
    - Es wurde auch diskutiert, ob OpenWrt und LEDE wieder zusammenkommen. Bisher ist hier aber noch nichts final passiert.

# Organisatorisches

- Nachdem Christian viele Jahre lang die Mühen der Mitglieder- und Finanzverwaltung auf sich genommen hatte, hat nun Johannes ein Jahr lang diese Aufgaben übernommen :)
- Neu: im Vereinsraum lagern wir Geräten für neue Mitglieder auf Vorrat, mit Für und Wider



# Flüchtlinge / Rostock Hilft

- Hilfe bei der Vernetzung in verschiedenen kurzfristigen und langfristigen Unterkünften
- Umbau der Vernetzung in der Satower Straße
- Bonhoefferstraße in mehreren Arbeitseinsätzen vernetzt
- Unterkunft Jägerbäk und Industriestraße auf- und wieder abgebaut
- Anbindung der neuen HRO Hilft Kleiderkammer ist in Arbeit



# Frieda23 Vereinsraum

- Der Raum wurde entrümpelt und ist wieder einladend
- Das Telefon hat eine neue Halterung bekommen
- Frische Raum-Technik: Router und Drucker erneuert



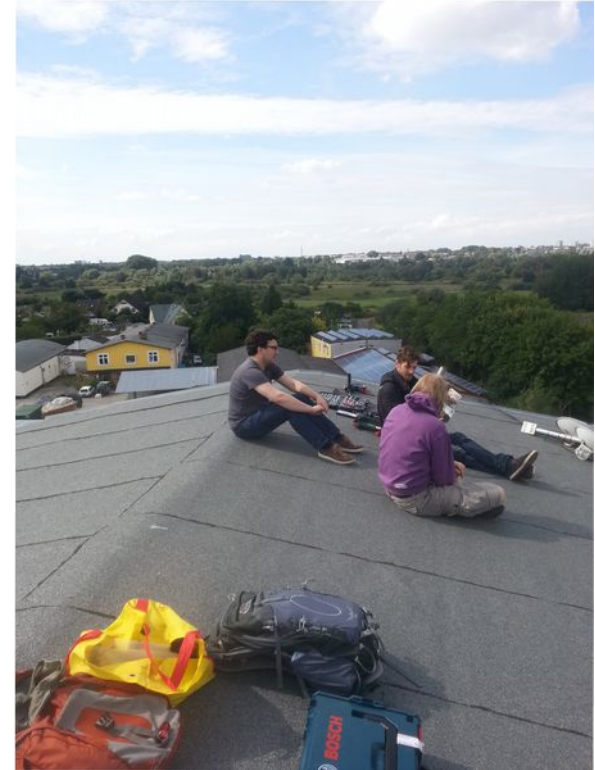
# Hanse Sail Rostock

- Wir haben eine schöne temporäre Installation auf einem Hafenkran aufgebaut
- Orga und Technik hat gut funktioniert - dieses Jahr war es weniger Stress und mehr Spaß



# Zuckerfabrik

- Eintägige Umbauaktion mit vielen Freiwilligen und lokalen Mitgliedern
- Schöne neue saubere Anbringung, Verkabelung und Strukturierung



# Philosophische Fakultät

- Kompletter Ab- und Umbau war leider erforderlich
- Erfreulicherweise haben wir nun mehr Platz (zwei Masten)
- Drei lange Arbeitseinsätzen von vielen fleißigen Helfern
- Größerer Schaltkasten, robuste Kabelverlegung, zwei Masten mit Freiraum

# AE22 Rostock

- Es gibt Probleme mit den Outdoor-Kabel
  - Nach Analyse mit dem Lieferanten u. Hersteller handelt es sich um eine ältere bekannte Lieferung, später gelieferte Kabel wurden verbessert
  - Der Austausch der Kabel ist noch ausstehend
- Im Serverraum wurde der Switch erneuert (Gigabit) sowie kräftig aufgeräumt
- Die Anbindung an die Hansestadt Rostock erfolgt hier neu via Gigabit LWL
- IPv6 wurde auf natives IPv6 umgestellt
  - Die ehemals von Thomas M. bereitgestellte SiXxX Tunnellösung ist abgebaut

# Segelvereine in Rostock-Gehlsdorf

- MYCR: Installation mit vielen technischen Tücken abgeschlossen, zwei APs müssen noch getauscht werden, UGW mit 50 Mbit VDSL
- YCW: Erneuerung vorbereitet, Montage in den nächsten warmen Tagen
- ASVzR: Neu hinzugekommen, Anlass ist Wettermessstation am Stegende, Montage in den nächsten warmen Tagen

# Außensendungen

## Radio LOHRO 90,2MHz

- Verbindung des mobilen Sendestudios mit dem Sendehaus über Opennet
- Ermöglichen von Außensendungen auch an schwierigen Standorten





# Schwerin

- Kleingartenanlage wird versorgt
- Gemeinschaftsunterkunft ist angeschlossen
- Unterstützung vom Schweriner Hackerspace

# Westliches Mecklenburg

- Neue Mitglieder auf dem Lande: Blowatz (bei Wismar)
- Gemeinschaftsunterkunft und Bürgeramt in LWL und PCH angeschlossen

# Öffentlichkeitsarbeit

- NDR sendet Beitrag im Nordmagazin am 5.1.2016
- Beitrag von Anette Jensen auf goethe.de am 25.8.2016
- Veröffentlichung des FuturZwei Zukunftsalmanachs am 22.11.2016 mit Opennet.
- Christian war in Berlin dabei.



# Neuigkeiten aus der Vorstandarbeit

- Informationen zu laufenden Verträgen
- Kooperationen / Status Universität Rostock
- Finanzverwaltung zukünftig ohne Windows-VM

# Terminvorschau

- Wireless Community Weekend 2017 (26.-28. Mai)
- BattleMesh v10 (05-11 Jun 2017 in Vienna (AT) )
- Opennet Sommerfest 2017 (Brunch? Grillen?)
- Freifunk MV Treffen 2017
- OpenWrt/LEDE Summit 2017
- Chaos Communication Congress 2017
- Opennet Neujahrsbrunch 2018
- Opennet Jahresversammlung 2018

# Bericht des Schatzmeisters

**Jahresbericht**

des

Finanzvorstands & Mitgliederverwalters

für das

**Geschäftsjahr 2016**

# Kassenbericht



# Kassenbericht

**Bestand am 01.01.2016**

**1.700,80 €**

<b>Einnahmen</b>	
Domänen	11,90 €
Amazon-Partnerprogramm	116,16 €
Verkauf Hardware	492,20 €
Untervermietung Vereinsraum	972,96 €
Spenden	535,00 €
Investitionskostenzuschüsse	1.059,00 €
Mitgliedsbeiträge	12.392,00 €
Sonstiges	126,74 €
<b>Summe Einnahmen</b>	<b>15.705,96 €</b>

# Kassenbericht

**Bestand am 01.01.2016**

**1.700,80 €**

**Einnahmen**

**15.705,96 €**

**Ausgaben**

Domänen

105,88 €

Stromkosten

120,00 €

Servermieten

839,76 €

DSL-Anschlüsse

1.138,68 €

Einkauf Verbrauchsmaterial

277,11 €

Einkauf Hardware

3.740,64 €

Versicherung

437,16 €

Miete Vereinsraum

1.945,92 €

Retouren incl. Gebühren

222,79 €

Sonstiges

388,74 €

**Summe Ausgaben**

**9.216,68 €**

# Kassenbericht

<b>Bestand am 01.01.2016</b>	<b>1.700,80 €</b>
<b>Einnahmen</b>	<b>15.705,96 €</b>
<b>Ausgaben</b>	<b>9.216,68 €</b>
<hr/>	
<b>Bestand am 31.12.2016</b>	<b>8.190,08 €</b>
	<b>(+ 6.489,28 €)</b>

# Ausgaben und Einnahmen gegenüber gestellt

Ausgaben	
Domänen	105,88 €
Stromkosten	120,00 €
Servermieten	839,76 €
DSL-Anschlüsse	1.138,68 €
Einkauf Verbrauchsmaterial	277,11 €
Einkauf Hardware	3.740,64 €
Versicherung	437,16 €
Miete Vereinsraum	1.945,92 €
Retouren incl. Gebühren	222,79 €
Sonstiges	388,74 €
<b>Summe Ausgaben</b>	<b>9.216,68 €</b>

Einnahmen	
Domänen	11,90 €
Verkauf Hardware	492,20 €
Untervermietung Vereinsraum	972,96 €
Amazon-Partnerprogramm	116,16 €
Spenden	535,00 €
Investitionskostenzuschüsse	1.059,00 €
Mitgliedsbeiträge	12.392,00 €
Sonstiges	126,74 €
<b>Summe Einnahmen</b>	<b>15.705,96 €</b>

Bilanz
-93,98 €
-120,00 €
-839,76 €
-1.138,68 €
-277,11 €
-3.248,44 €
-437,16 €
-972,96 €
116,16 €
535,00 €
1.059,00 €
12.169,21 €
-262,00 €
<b>6.489,28 €</b>

# Was ist „Sonstiges“ ?

## Sonstige Ausgaben:

- Fördermitgliedschaft bei LOHRO (25,00 €)
- Veranstaltungszuschuss Kunstschule Rostock (50,00 €)
- Verpflegung Jahresversammlung 2016 (117,00 €)
- Rückzahlung eines Jahresbeitrags (kurzfrist. Wegzug) (70,00 €)
- Kostenerstattung für Material (irrtümlich) (126,74 €)

## Sonstige Einnahmen:

- Rückerhalt irrtümlich erstatteter Kosten (126,74 €)

# Was sind „Retouren incl. Gebühren“ ?

Retouren entstehen im Zusammenhang mit dem **Lastschrifteinzug der Mitgliedsbeiträge:**

- Konto gewechselt/aufgelöst, aber nicht Bescheid gesagt
- Einzugserlaubnis generell widerrufen (Austrittswunsch?)
- Einzellastschrift zurückgerufen (Austrittswunsch? Irrtum?)
- Konto nicht ausreichend gedeckt

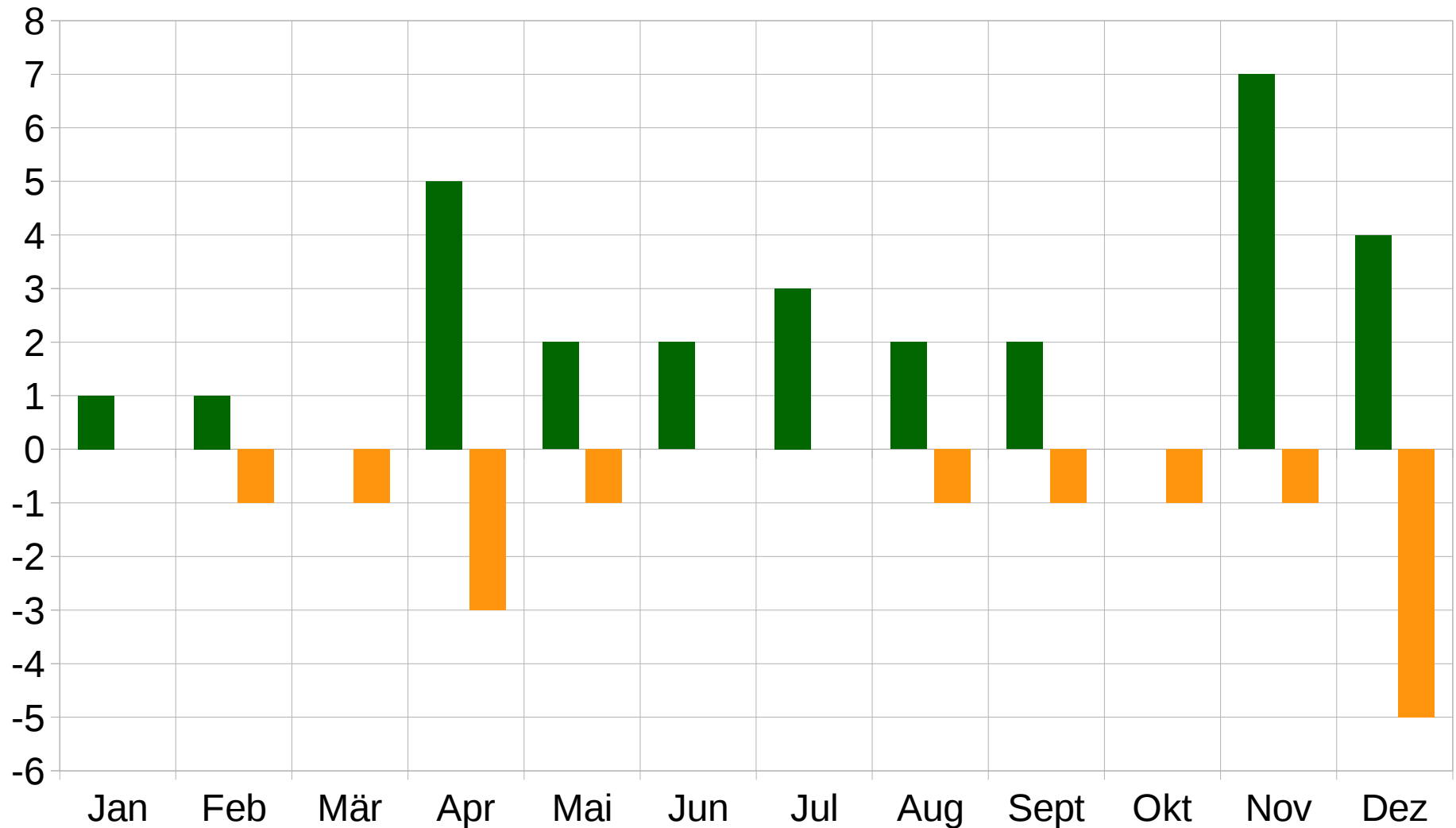
Uns entsteht hierbei ein **Verlust** durch:

- verloren gegangener Mitgliedsbeitrag (10,00 € / 15,00 € / 17,50 € / 70,00 €)
- Gebühren der Bank (0,00 € – 3,00 €)
- Arbeitsaufwand für die Klärung

# Mitgliederentwicklung

# Mitgliederentwicklung

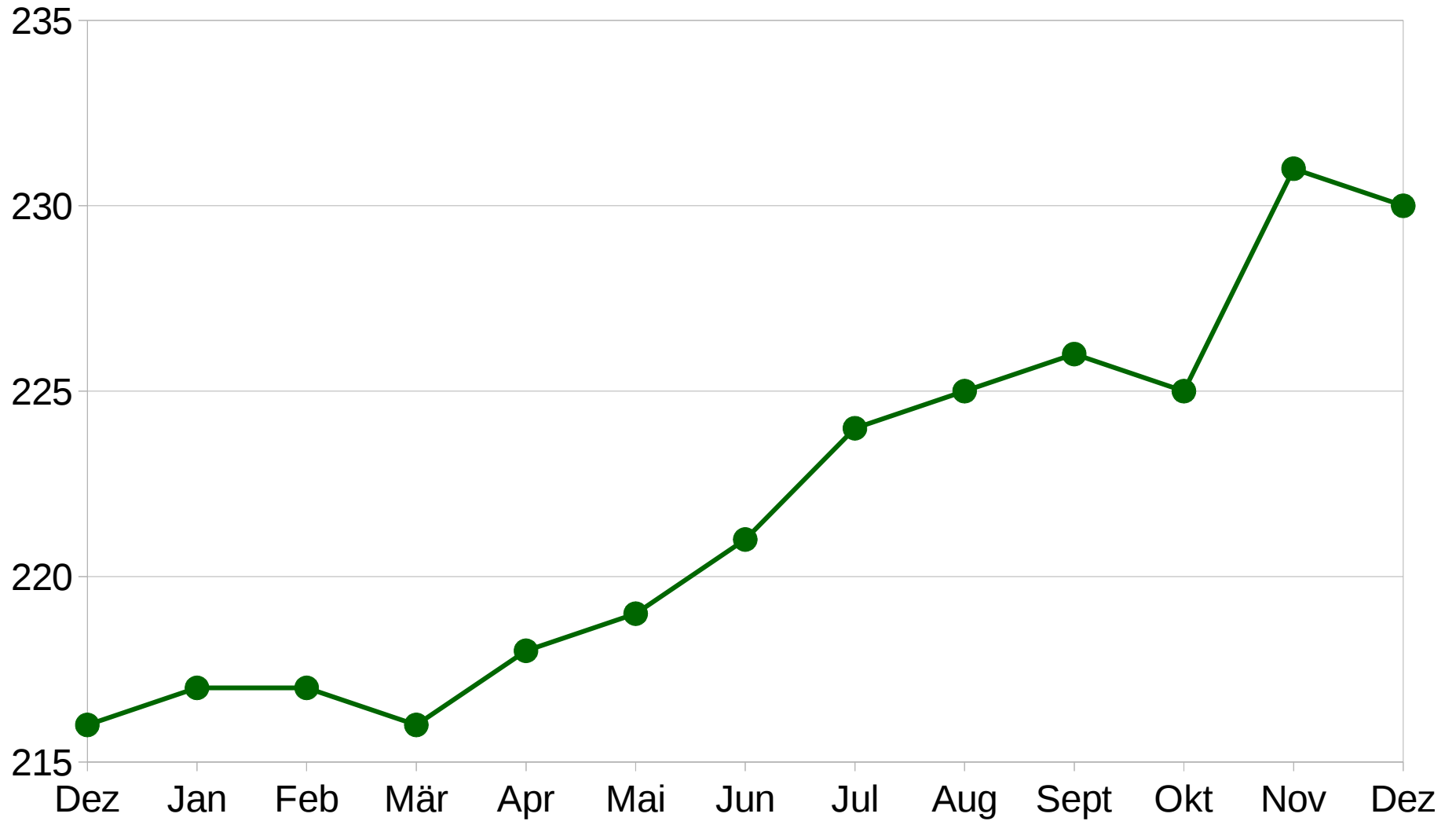
■ Eintritte ■ Austritte 2016





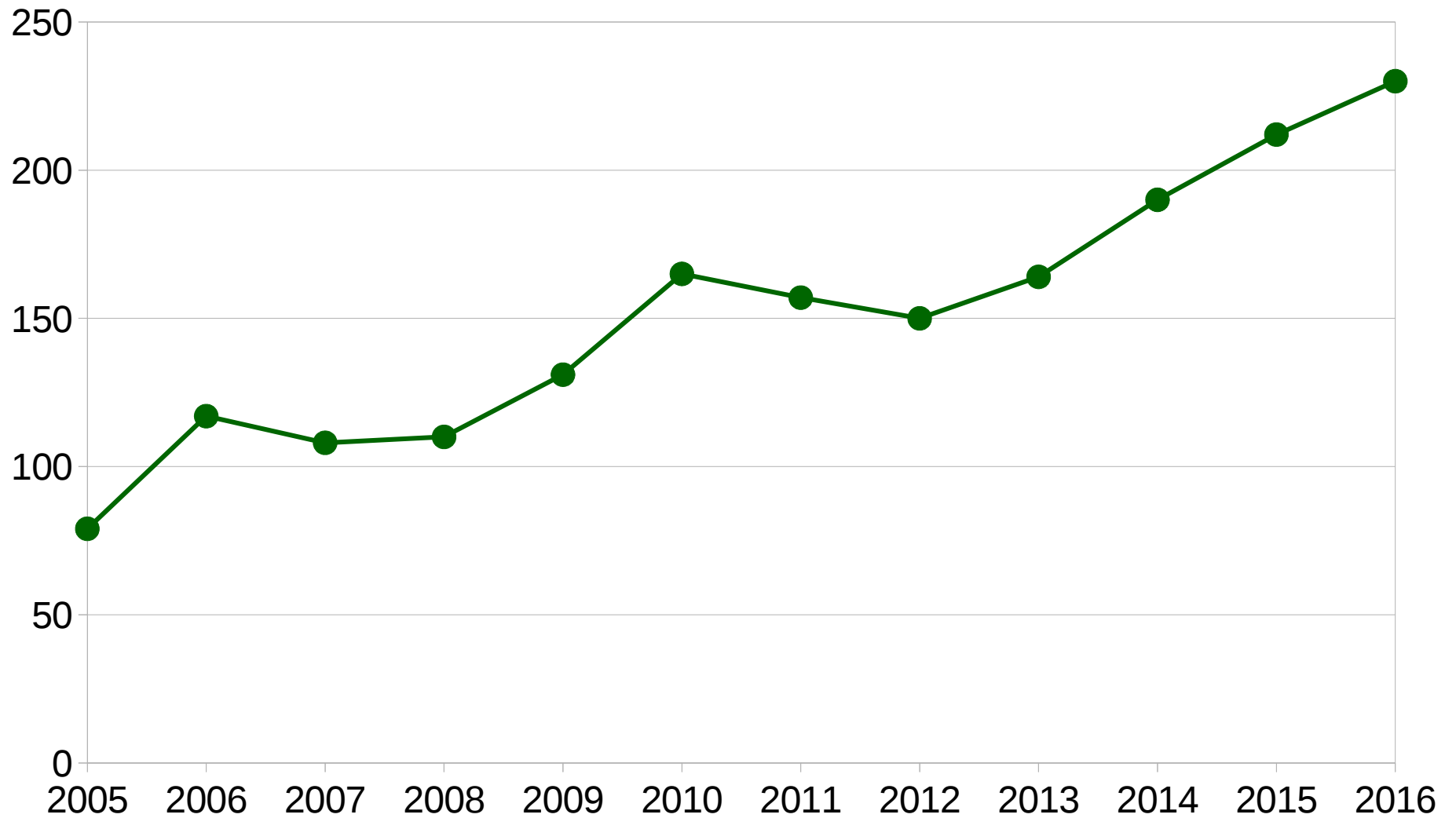
# Mitgliederentwicklung

Mitglieder-Entwicklung 2016



# Mitgliederentwicklung

Mitglieder-Entwicklung 2005–2016



# Bericht der Kassenprüfung

# Berichte

## Bericht der Kassenprüfer

- \* Einsicht in Kassenbuch, Belege, Mitgliederliste, Lastschriften, Kontoauszüge
- \* Kassenbuch und Belege sind einwandfrei geführt und vollständig
- \* Kontostand und Kontoauszüge einwandfrei
- \* Offene Posten:
  - A. 105,79 € Rücklastschriften (zahlreiche gezahlt, einige noch offen)
  - B. 58,70 € Domainingebühren Durchlaufposten (in Bearbeitung)
  - C. 44,10 € Rechnung (muss noch einmal angesprochen werden)
  - D. Abweichung Mitgliederliste / Lastschriften (muss noch geklärt werden)
  - E. Verleih von ca. 40% des Varia Großeinkaufs (muss noch geklärt werden)
- \* Empfehlung an die Mitgliederversammlung:
  - \* Entlastung des Vorstandes mit
  - \* Nachbereitung der offenen Posten A/B/C, bis 01.04.2017
  - \* Arbeitsgruppe zu D/E im neuen Vorstand bilden, bis 01.05.2017

# Berichte

Empfehlungen der Kassenprüfer

*Trennung der Arbeit der Mitgliederverwaltung von der reinen Finanzverwaltung*

- \* Mitgliederverwaltung
  - \* Aufnahmen/Austritte
  - \* Kommunikation mit Mitgliedern
  - \* Lastschriften
  - \* Mailingliste
  - \* Zertifikate
  - \* Info an Finanzvorstand
- \* Finanzverwaltung
  - \* Kassenbuch
  - \* Kontoverwaltung
  - \* Überwachung der Einnahmen/Ausgaben
  - \* Rechnungen/Belege

## Berichte

Empfehlungen der Kassenprüfer

*Optimierung des Verleih- und Aufnahmeprozesses*

- \* derzeit zahlreiche Geräte mehr als 6 Monate ausgeliehen
- \* gleichzeitig muss regelmäßig nachgefragt werden
- \* Entsprechender Mitgliedschaftsstatus fehlt (Leistungsordnung)
- \* Abgleich mit der Zertifikatsverwaltung fehlt uns noch (technische Lösung gefragt)

TOP 3  
-  
Entlastung des Vorstands

# TOP 4 - Wahlen



# Neuwahl des Vorstandes für das Jahr 2017

# Neuwahl der Kassenprüfung für die Jahre 2017/18

TOP 5  
-  
Weitere Anträge und Verschiedenes

# Antrag

Anpassung der Beitragsordnung  
Senkung Fördermitgliedschaft auf "mindestens 25 EUR"

# Anträge

## Anpassung der Beitragsordnung

### \* Aktuell

#### §4 Fördernde Mitglieder

Fördernde Mitglieder zahlen einen Jahresbeitrag von mindestens **150 Euro**.

### \* Änderung

#### §4 Fördernde Mitglieder

Fördernde Mitglieder zahlen einen Jahresbeitrag von mindestens **25 Euro**.

### \* Begründung

- \* Einstiegshürde senken - es ist weiterhin nur ein Mindestbeitrag
- \* Entspricht etwa doppeltem Beitrag der normalen Mitgliedschaft
- \* Jetzige Fördermitglieder „legitimieren“ (keine Ausnahme mehr notwendig)

# Antrag

Korrektur Schreibweise "Opennet" (Satzung), falls es zu einer weiteren Satzungsänderung kommt

Es wurde keine weitere Satzungsänderung in der Ladung angekündigt

# Diskussion

Opennet Server Technik - geplante Erneuerung 2017  
und Finanzbedarf

# Information/Diskussion

## Opennet Servertechnik

- \* Aktueller Stand
- \* Geplante Erneuerung



[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Martian\\_Successor\\_Nadesico\\_characters](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Martian_Successor_Nadesico_characters)



## Information/Diskussion

### Opennet Servertechnik - Aktueller Stand

	Host	HW	Rolle
aqua	Opennet, 2005	4 GB RAM kein VT-d	Gateway
tamago	Opennet, 2009	6 GB RAM Virtualisierung	VM-Server Dienste
ryoko	Opennet, 2010	6 GB RAM Virtualisierung	VM-Server Dienste
akito	Hetzner, 2011	8 GB RAM Virtualisierung	VM-Server Web+Mail
megumi	Contabo, VM	6 GB RAM 100 Mbit/s only	Gateway
erina	Webtropia, VM	4 GB RAM 500 Mbit/s	Gateway
gai	IN-Berlin, VM	0.5 GB RAM ?? Mbit/s	IPv6

# Information/Diskussion

## Opennet Servertechnik - Aktueller Stand

	Host	Standort	Dienste
aqua	Opennet, 2005	Rostock AE22	UGW-AP
tamago	Opennet, 2009	Rostock AE22	UGW-AP, titan, minato, heartofgold, yurika
ryoko	Opennet, 2010	Rostock F23	kinjo, ruri (Build), howmei (Monitoring), jun, itsuku
akito	Hetzner, 2011	Vogtland	on-v6 (Web/Mail), subaru (GW), goat
megumi	Contabo, VM	München	GW
erina	Webtropia, VM	Düsseldorf	GW
gai	IN-Berlin, VM	Berlin	GW

## Information/Diskussion

### Opennet Servertechnik - Geplante Erneuerung

- \* Beschaffung 1-2 neue Server
  - \* aktuelle Leistungsparameter (CPU, RAM, HDD)
  - \* Kostenpunkt ca. 2000 €, geplante Laufzeit 5+ Jahre
- \* Umbauplan
  - \* Ersatz von Aqua (2005), Rostock AE22
  - \* Ersatz von Ryoko (2010), Rostock F23
  - \* gleichzeitig Entlastung von Tamago
- \* Anpassung vorhandene Server
  - \* Austausch bei Hetzner, via Ralph Oe.
  - \* Vertragsanpassung bei Contabo, via Lars K.
- \* ggf. Spende / Leihstellung im Rahmen Kooperation Kommunen

hauswart

felix

gai

akito

on-v6

tamago

goat

aqua

heartofgold

ryoko

megumi

yurika

erina

kinjo

subaru

ruri

howmei

jun

itsuki



# Diskussion

Opennet DEV Technik - Anschaffung eines SDR für  
DFS Untersuchungen

## Information/Diskussion

### Opennet DEV Technik

- \* DFS/Radar-Gruppe seit einiger Zeit aktiv
- \* schlägt Anschaffung eines SDR (Software Defined Radio) vor
- \* Ziel
  - \* Radar-Erkennung in unserer Firmware zu verbessern
  - \* Outdoor-Kanäle im 5-GHz-Band vernünftig nutzbar machen
- \* Dazu möchten wir eigene Messungen und aktive Tests durchführen
- \* Beides geht mit dem "HackRF One" (Open Hardware, Open Source Software-Stack)
- \* Kostenpunkt ca. 300 € (günstig für ein SDR)

[https://robosavvy.com/store/media/catalog/product/cache/5/small\\_image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/S/-/S-13001-01-S\\_1.jpg](https://robosavvy.com/store/media/catalog/product/cache/5/small_image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/S/-/S-13001-01-S_1.jpg)



# Diskussion

## Zukunft von Opennet - Zwischen Nachbarschaftshilfe und Hotspotbetreiber



# Zukunft von „Opennet“ -

## Zwischen Nachbarschaftshilfe und Hotspotbetreiber

Ausgang:

- Mitglieder brauchen Hilfe?
  - —> Keiner antwortet.
  - —> Frage: „Wer übernimmt?“ —> siehe oben!
  - —> Komm zum Treffen!
  - —> Moment der Absorption von Engagement.
  
- Potentielle Mitglieder:
  - —> Hallo! Tach!
  - —> Wir machen Dir mal Dein Gerät fertig.
  - —> Tschüß und viel Spaß!
  - —> ...
  - —> Ruf nach Unterstützung via Mail/ Besuch.
  - —> ...
  - —> Hat nicht funktioniert? Okay, dann Tschüß.

# Zukunft von „Opennet“ -

Zwischen Nachbarschaftshilfe und Hotspotbetreiber

Die Idee:

Was ist der Opennet Initiative e.V.?

- Leistungsordnung?
- Satzung?
- Wiki?

=

?

# Zukunft von „Opennet“ -

Zwischen Nachbarschaftshilfe und Hotspotbetreiber

Die Idee:

Was ist der Opennet Initiative e.V.?

Feierabend.

# Opennet Initiative e.V.

## Rückblick Jahresversammlungen

Mitglieder Teilnehmer Beschlußfähigkeit

