

# LConf

Ein Konfigurationstool zwischen Genie und Wahnsinn

Open Source Monitoring Conference

Nürnberg – 30.11.2010

Tobias Redel

# Agenda

<b>DESTINATION</b>	<b>TIME</b>	<b>REMARK</b>
<b>KURZVORSTELLUNG</b>	<b>4 SLIDES</b>	<b>ON TIME</b>
<b>VERGANGENHEIT, SINN UND ZWECK</b>	<b>2 SLIDES</b>	<b>ON TIME</b>
<b>LCONF BACKEND - GENIE</b>	<b>1 SLIDES</b>	<b>ON TIME</b>
<b>DIE FUNKTIONSWEISE</b>	<b>2 SLIDES</b>	<b>ON TIME</b>
<b>LCONF FRONTEND – WAHNSINN</b>	<b>1 SLIDES</b>	<b>ON TIME</b>
<b>VERTEILTE UMGEBUNGEN</b>	<b>1 SLIDES</b>	<b>ON TIME</b>
<b>ZUKUNFTSMUSIK</b>	<b>1 SLIDES</b>	<b>ON TIME</b>
<b>FRAGEN &amp; ANTWORTEN</b>	<b>1 SLIDE</b>	<b>ON TIME</b>

**BOARDING**

# **KURZVORSTELLUNG**

## Kurzvorstellung: Tobias Redel

- **26 Jahre**
- **Managing Consultant**
- **Themengebiete:**
  - Open Source Systems Management
  - Open Source Data Center Solutions



## Kurzvorstellung: NETWAYS

- Firmengründung 1995
- GmbH seit 2001
- Open Source seit 1997
- Nagios / Netsaint seit 1999
  
- 30 festangestellte Mitarbeiter
  
- Spezialisierung in den Bereichen Open Source Systems Management und Open Source Datacenter Solutions



# Unsere Leistungen

## Open Source DataCenter Solutions

### OS Systems Management

- Monitoring
- Performance Management
- Configuration Management
- Service Management
- Knowledge Management
- Asset Management
- Identity Management
- Backup & Recovery

### OS Datacenter Infrastructure

- High Availability Lösungen
- Cluster Lösungen
- Loadbalancing
- Virtualisierung
- Speicherlösungen
- Firewalls
- Datenbanken
- Voice over IP

Managed Services

Monitoring HW

Veranstaltungen

## Konferenzen



- Open Source Monitoring Conference
- 5 Tracks mit Vorträgen und Workshops
- 29 - 30 November 2011 in Nürnberg
- <http://www.netways.de/osmc>



- Open Source Data Center Conference 2012
- 25 - 26 April 2012 in Nürnberg
- <http://www.netways.de/osdc>

**BOARDING**

**VERGANGENHEIT, SINN UND**  
**ZWECK**



# VERGANGENHEIT, SINN UND ZWECK

- Idee, Konzept und grundlegende Entwicklung im Juli 2009
- LConf 0.8 im März 2010
  - die erste, installierbare Version
  - inkl. LConfImport.pl
- LConf 1.0 im Oktober 2011
  - deutlich erweiterte Version
  - LConf for Icinga-Web
- LConf 1.2 seit November 2011
  - sehr viele Bugfixes, configure, ...



# VERGANGENHEIT, SINN UND ZWECK

- Konfiguration von sehr großen und verteilten Umgebungen
- Einsatz von Templates
- Import bestehender Konfigurationen
- Schnittstellen nach Außen (z. B. CMDB)
- Benutzer- und Gruppenberechtigungen
- Sehr einfache und benutzerfreundliche Bedienung



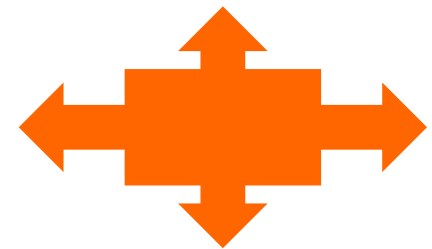
**BOARDING**

**LCONF BACKEND –**  
**GENIE**

## LCONF BACKEND - GENIE



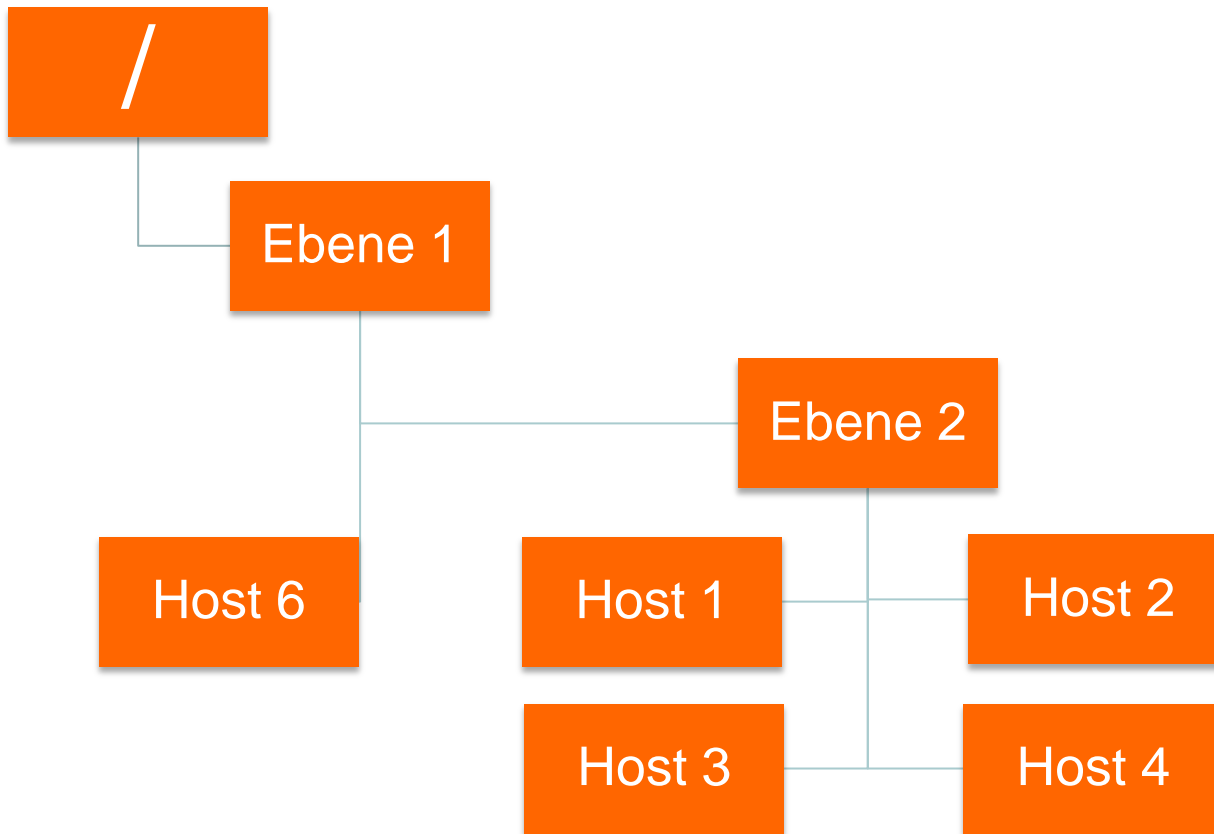
- LConfExport.pl – Export der Konfiguration
- LConfImport.pl – Import der Konfiguration
- LConfSlaveExport.pl Export der Konfiguration



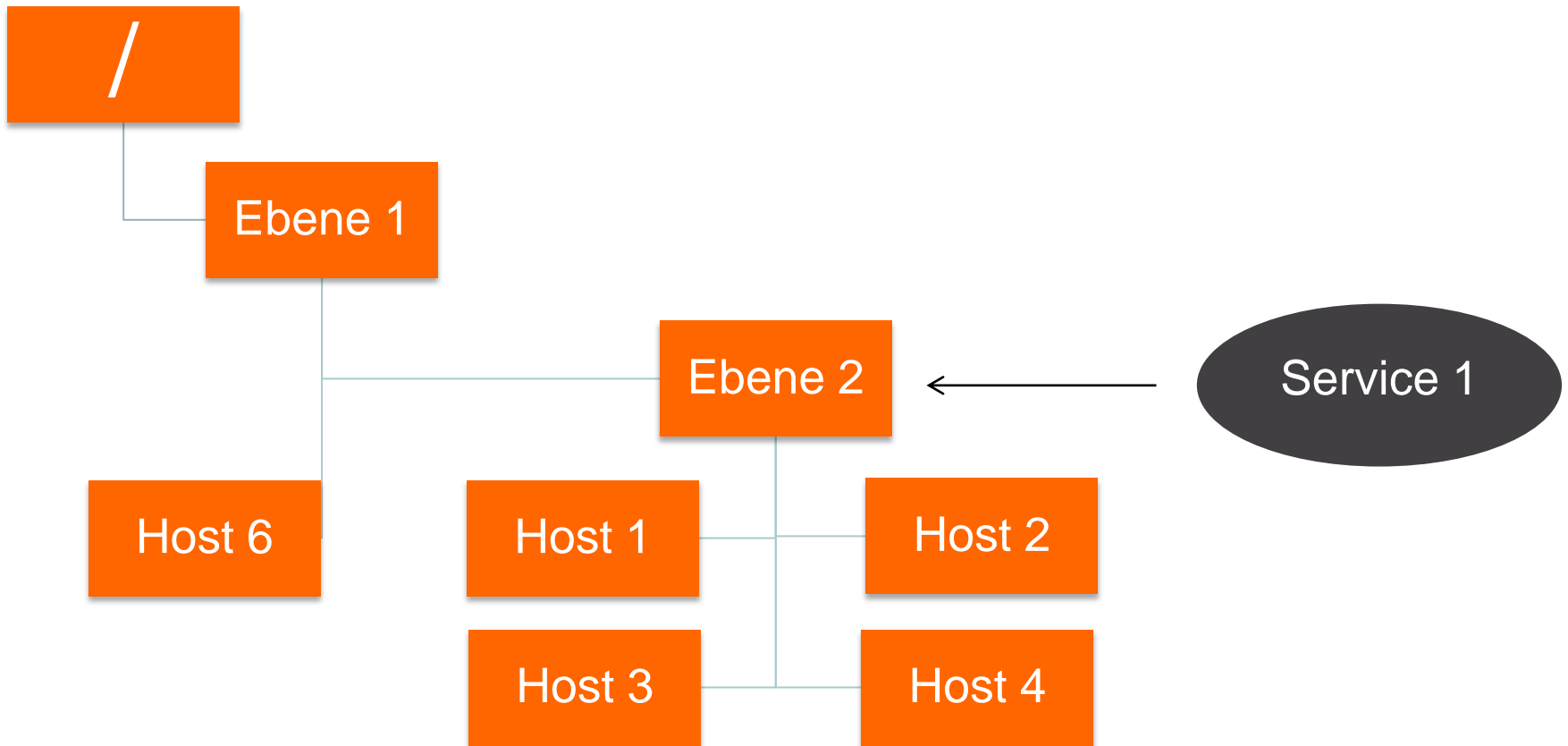
**BOARDING**

# **DIE FUNKTIONSWEISE**

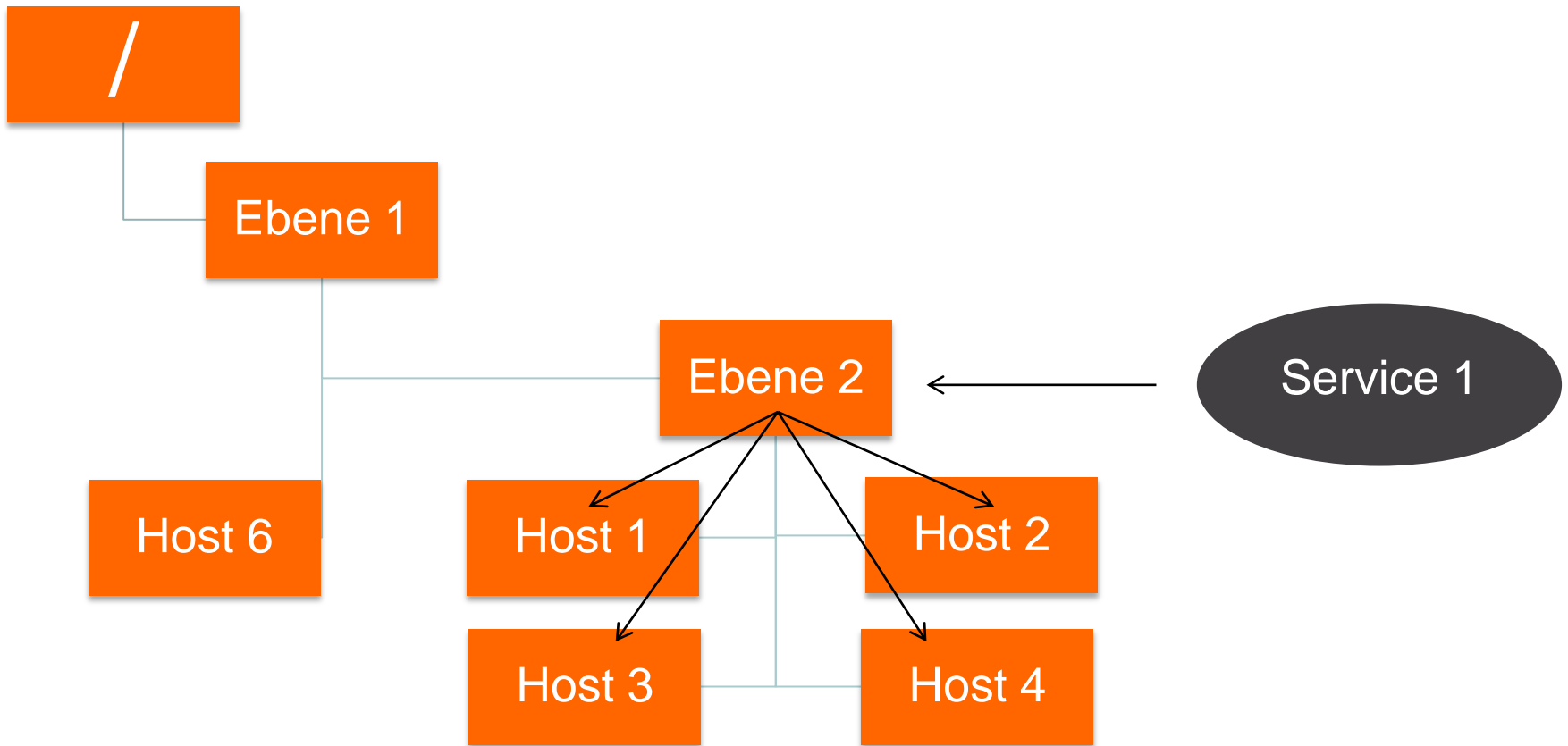
# DIE FUNKTIONSWEISE



# DIE FUNKTIONSWEISE

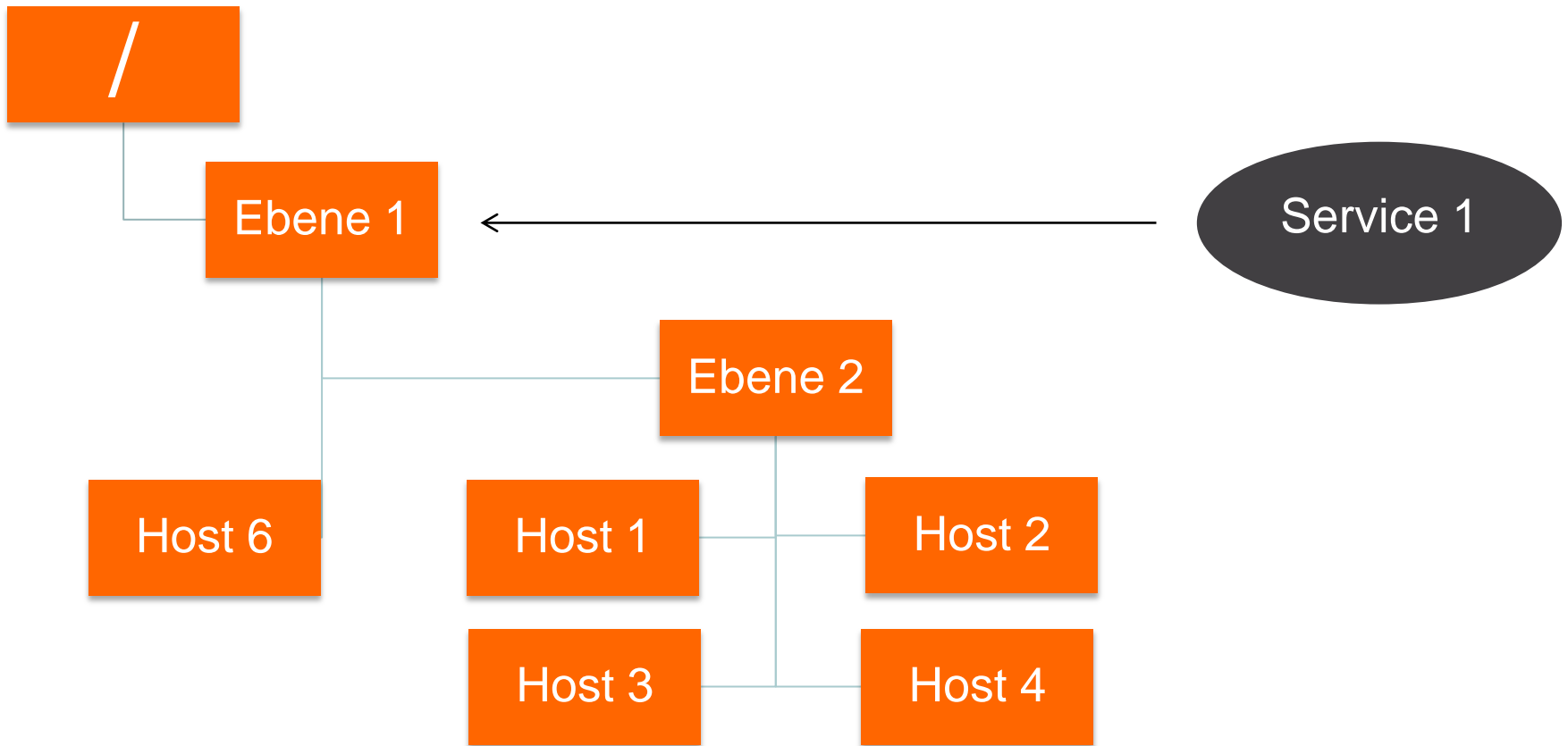


# DIE FUNKTIONSWEISE

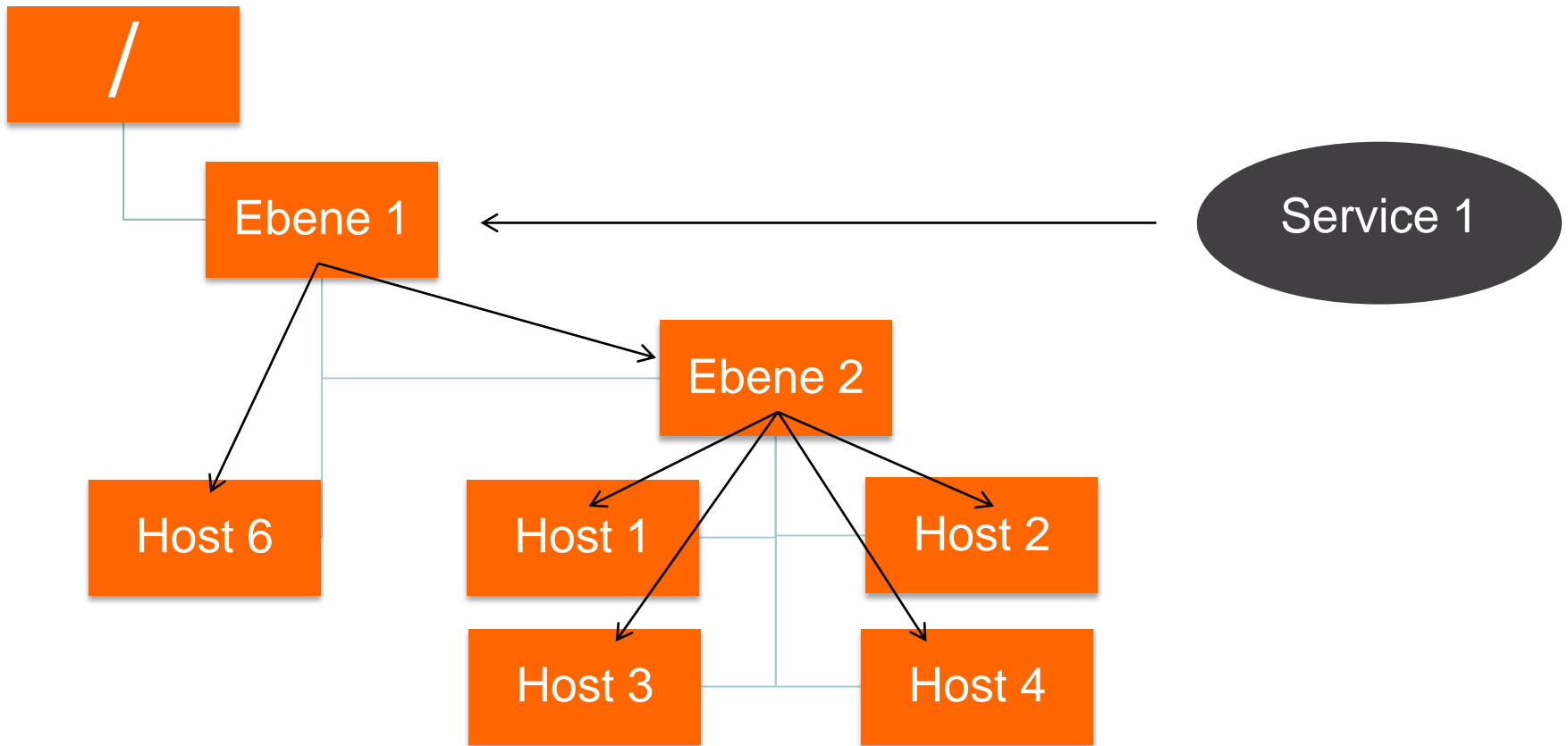




# DIE FUNKTIONSWEISE



# DIE FUNKTIONSWEISE



**BOARDING**

**LCONF FRONTEND -**  
**WAHNSINN**

## LCONF FRONTEND - WAHNSINN



- Sehr einfache Bedienung
- Konfiguration via Drag-n-Drop
- Integration in Icinga-Web
- Standalone Version

**BOARDING**

# VERTEILTE UMGEBUNGEN

# VERTEILTE UMGEBUNGEN



Management von...

- ...Umgebungen mit mehreren Nagios / Icinga Servern
- ...Umgebungen mit mehreren Instanzen
- ...Master-/Slave-Architekturen



# ZUKUNFTSMUSIK



# ZUKUNFTSMUSIK



- Noch mehr Benutzerfreundlichkeit!
- Anzeige von vererbten Attributen und Elementen im Webinterface
- LConfDiffCommit.pl – Vereinigung von Editor und Commandline



**BOARDING**

# **FRAGEN & ANTWORTEN**

## Fragen & Antworten

**NETWAYS GmbH**  
**Deutschherrnstrasse 15-19**  
**90429 Nürnberg**



**tobias.redel@netways.de**



**<http://www.twitter.com/netways>**

**[www.netways.de](http://www.netways.de)**



**[blog.netways.de](http://blog.netways.de)**

