

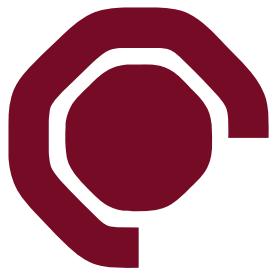
# Infrastructure Database – idb

## Klare Sicht auf die IT Infrastruktur

bytemine Kundentag 2016

André Schneider <[andre.schneider@brille24.de](mailto:andre.schneider@brille24.de)>

Felix Kronlage <[kronlage@bytemine.net](mailto:kronlage@bytemine.net)>



bytemine

Entwicklungsmanufaktur für innovative Lösungen

# Problemstellung

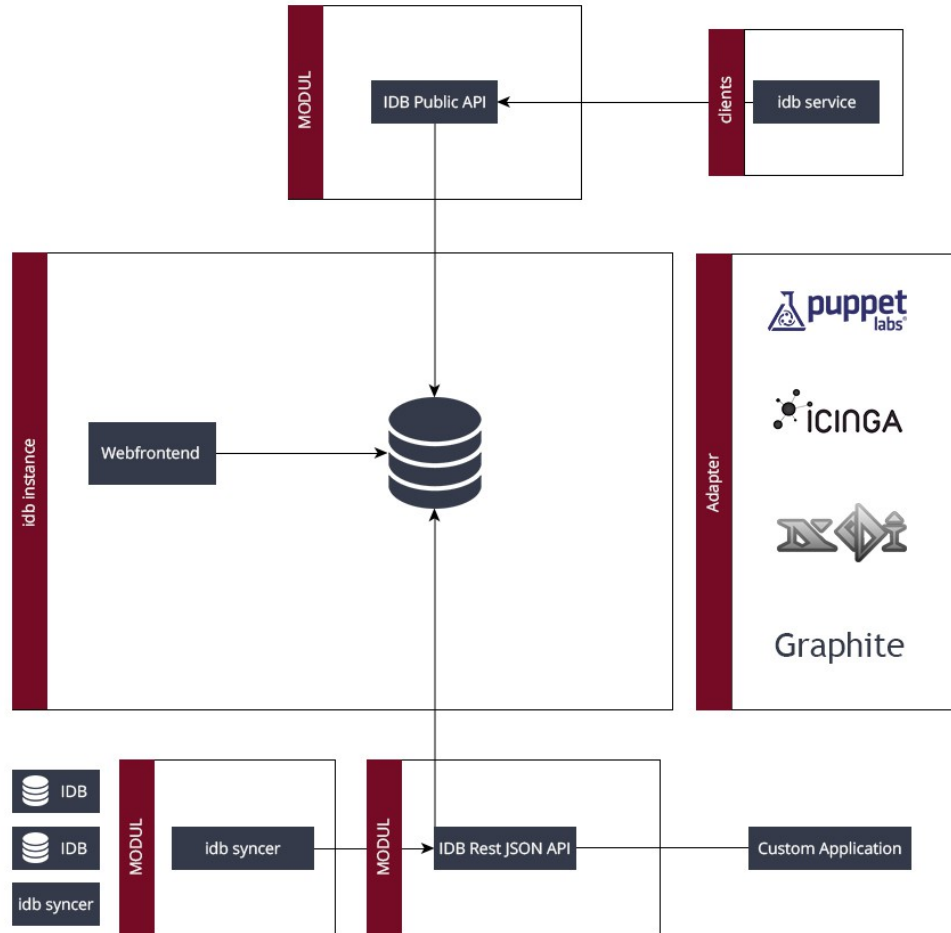
- Dokumentation ist veraltet – in dem Moment, wo Sie geschrieben ist
- Fehler in der Dokumentation findet man dann, wenn keine Zeit ist
- Manuelle Pflege ist Fehleranfällig
- 40% Papierkrams bei Admintätigkeiten. Bäh!
- Überblick ist kein “nice-to-have”

# Datenquellen

- Wiki
- Redmine
- Lexware
- Request Tracker
- Icinga
- Collectd / Graphite
- Smokeping
- PuppetDB
- MRTG
- Statische Konfiguration (zb. Switche)
- ....

# Produktfindung

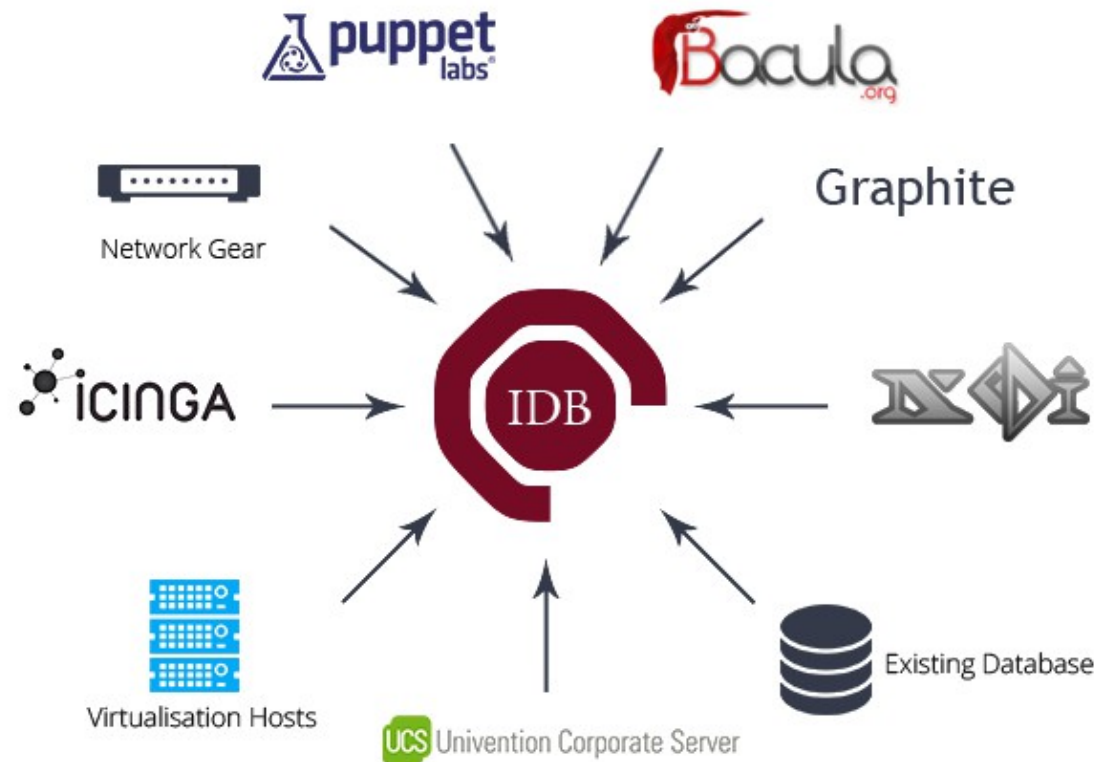
# Architektur



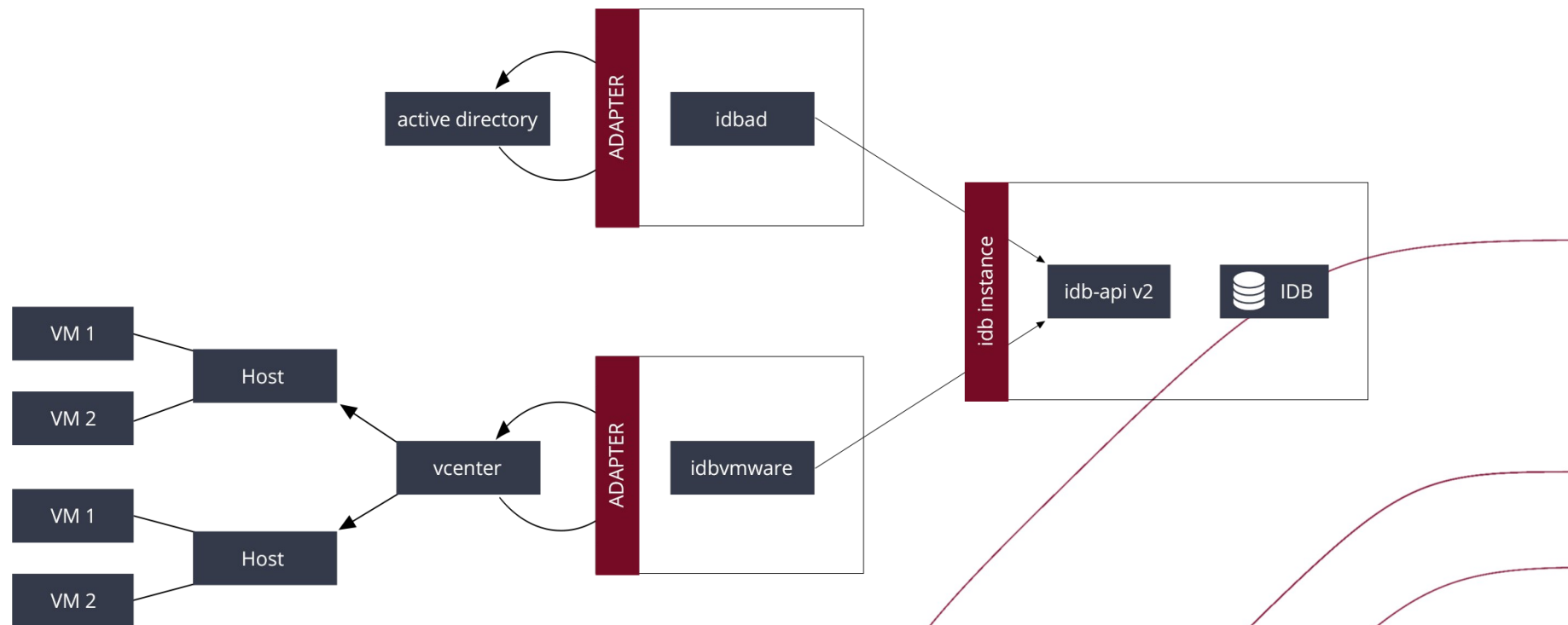
# Architektur

- Kleine Komponenten
- Agenten
- *Gluecode*

# Quellen der idb



# Beispiel ActiveDirectory und vcenter





# Brille24

- 2007 gegründet – eine Oldenburger Erfolgsgeschichte
- Führender, deutscher Online-Optiker
- Über eine Million Kunden in 117 Länder
- Größte Magento eCommerce Seite im deutschsprachigen Raum

# Einführung

- Projekt basiert – *Proof-of-Concept*
- Anbindung an PuppetDB
- Erste Tests mit *idbad*
- PoC Kunden elementar zum “Rundschleifen eines Produktes”

# Erfahrungen mit der idb

- IT-Hardware Dashboard & Quelle für quick-look-ups ("IP von Alias")
- Speicher für Metadaten
  - Backuptyp
  - Besonderheiten
  - Kündigungsdatum
- Update & Reboot Reminder
- Foreman & idb = Gute Kollegen
- Changelog via idb-service binary
  - Tipp: idb-service zur Gewohnheit machen ;)

# Fragen?

[andre.schneider@brille24.de](mailto:andre.schneider@brille24.de)

[kronlage@bytemine.net](mailto:kronlage@bytemine.net)