

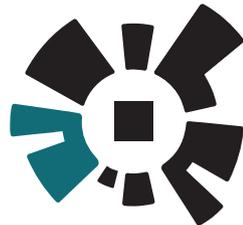
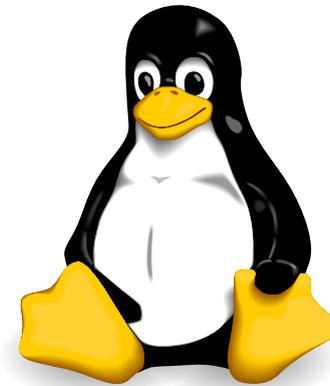
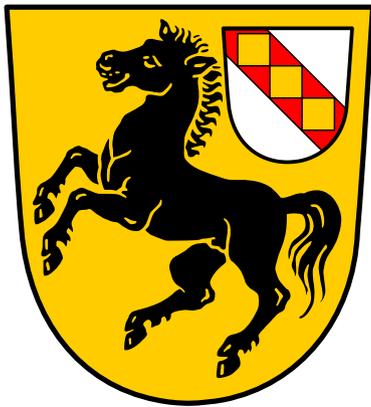


BLOONIX
SYSTEM MONITORING

SERVER MONITORING

MIT BLOONIX

Über mich



BLOONIX
SYSTEM MONITORING



Monitoring?

- Womit überwacht Ihr?
- Was überwacht Ihr?
- Wo überwacht Ihr?

Monitoring (Auswahl)

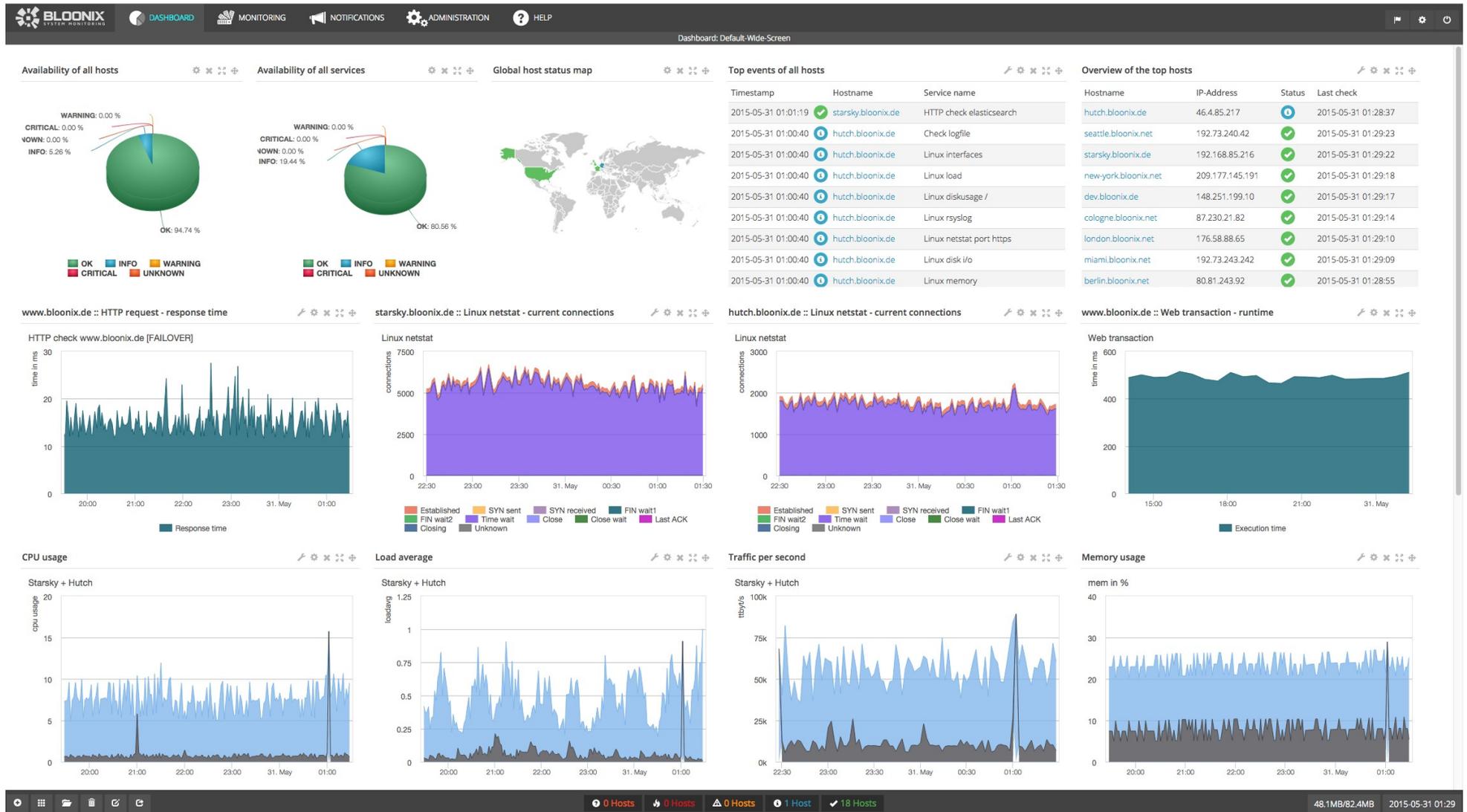
- Nagios
- Icinga
- check_mk
- OpsView
- Zenoss
- Big Brother
- Little Sister
- Zabbix
- Tivoli
- Solarwinds
- Dynatrace
- Munin
- Cacti
- Sensu
- Shinken
- BMC Patrol
- OpenNMS
- Bloonix

Was ist Bloonix?

Bloonix ist ein Monitoring-System und dient der Überwachung von IT-Infrastrukturen. Die Software ist in den Programmiersprachen Perl und JavaScript entwickelt, wobei JavaScript nur clientseitig im Browser verwendet wird.

<https://bloonix.org/de/docs/about/about.html>

Demo



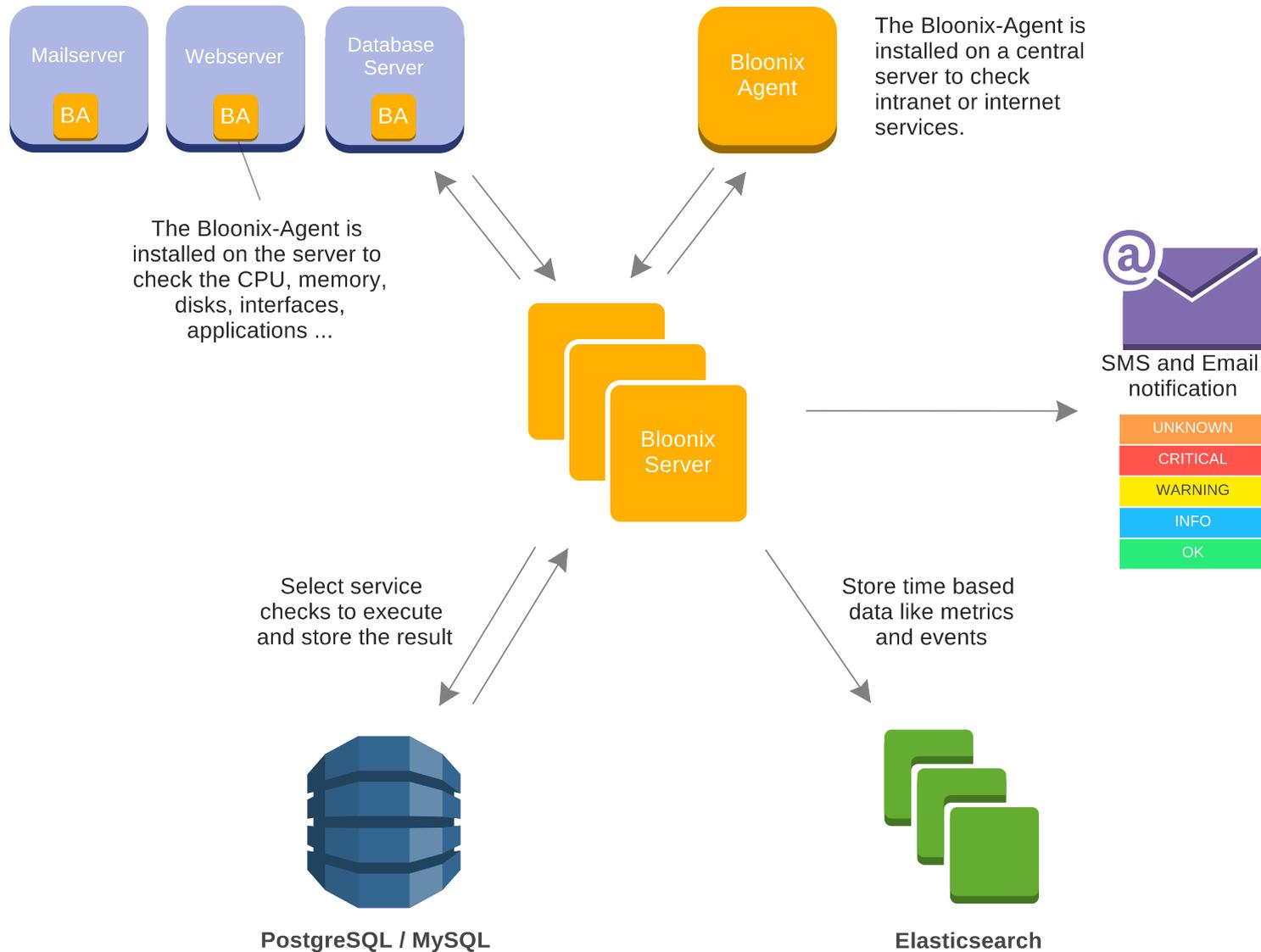
Geschichte von Bloonix

- 2002 / 2003, Start durch Jonny Schulz
- Unzufriedenheit mit bestehenden Monitoring-Lösungen
 - Schlechte Anpassbarkeit
 - Hoher Preis
- Ursprünglicher Name „Coolblue“
- 2006, nach Arbeitgeberwechsel Neuanfang als „Bloonix“
- 2010, Angebot Bloonix als Cloud-Dienst
- 2014, Veröffentlichung unter GPLv3 (nach Diskussion mit Dirk Deimeke)

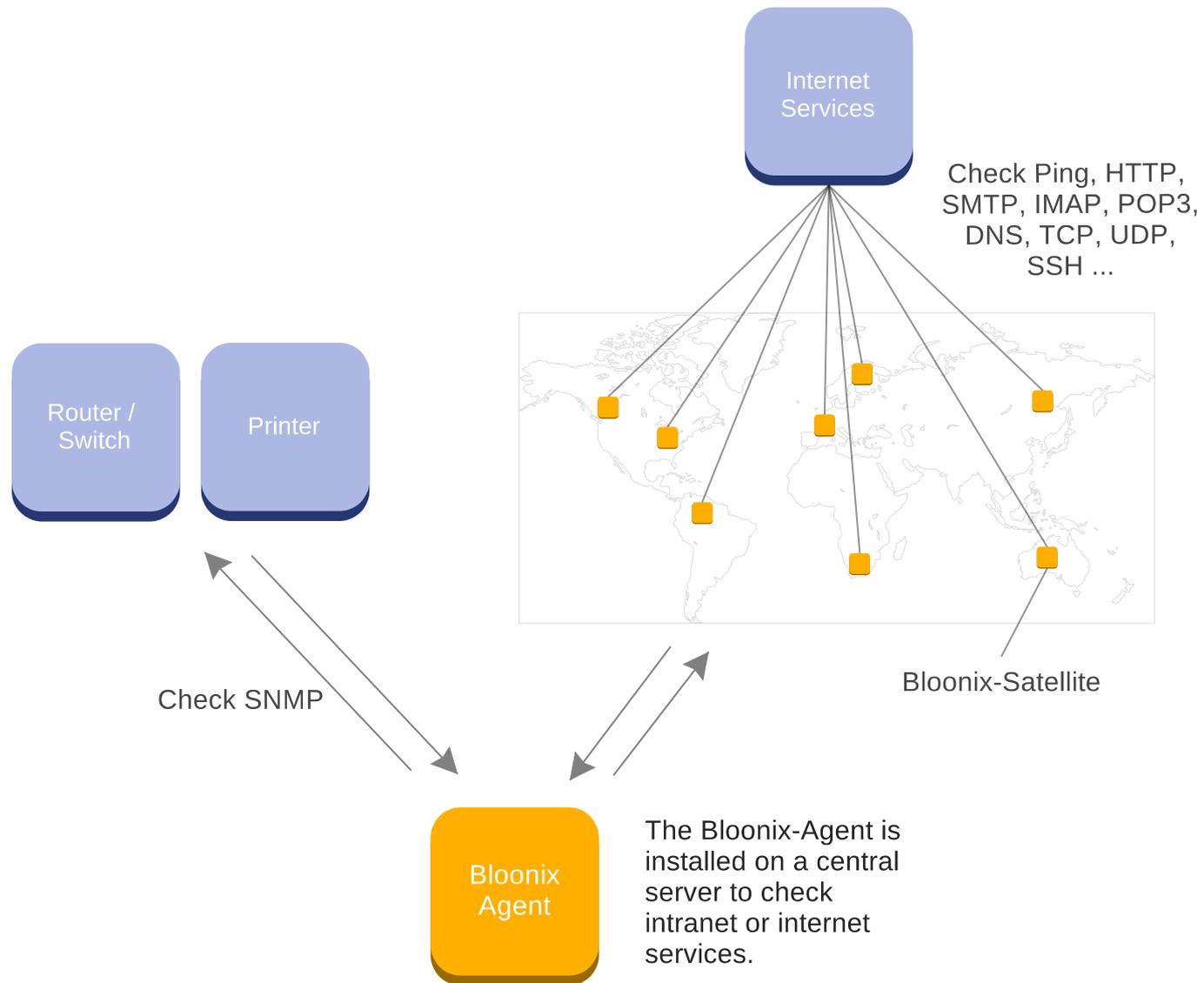
Ziele

- Überwachung von Diensten
- Sammeln von Statistiken und anderen Daten
- Graphische Aufbereitung von Statistiken
- Über Plugins erweiterbar
- Skalierbarkeit
- Verteilte Überwachung
- logische Aufspaltung der Dienste eines Hosts (localhost, remote)
- Einfache Konfiguration über einen Browser

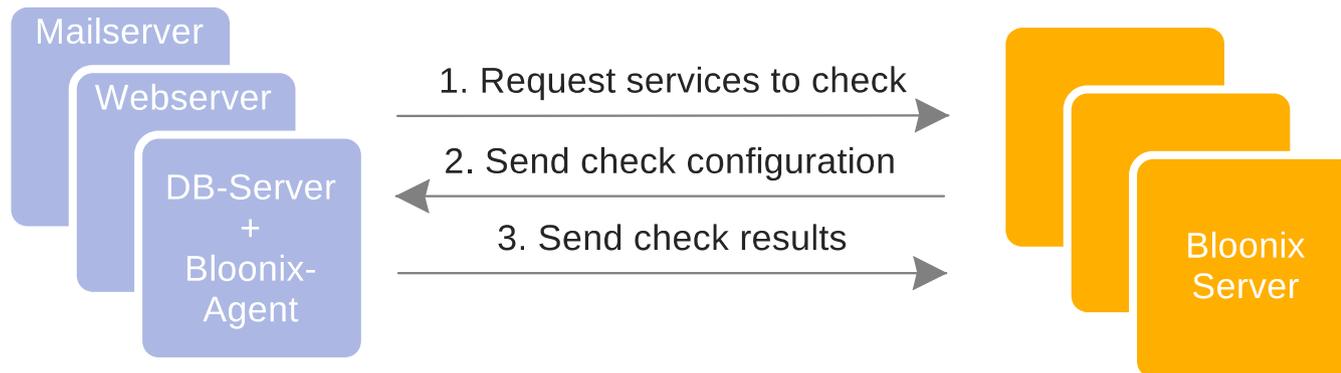
Strukturübersicht



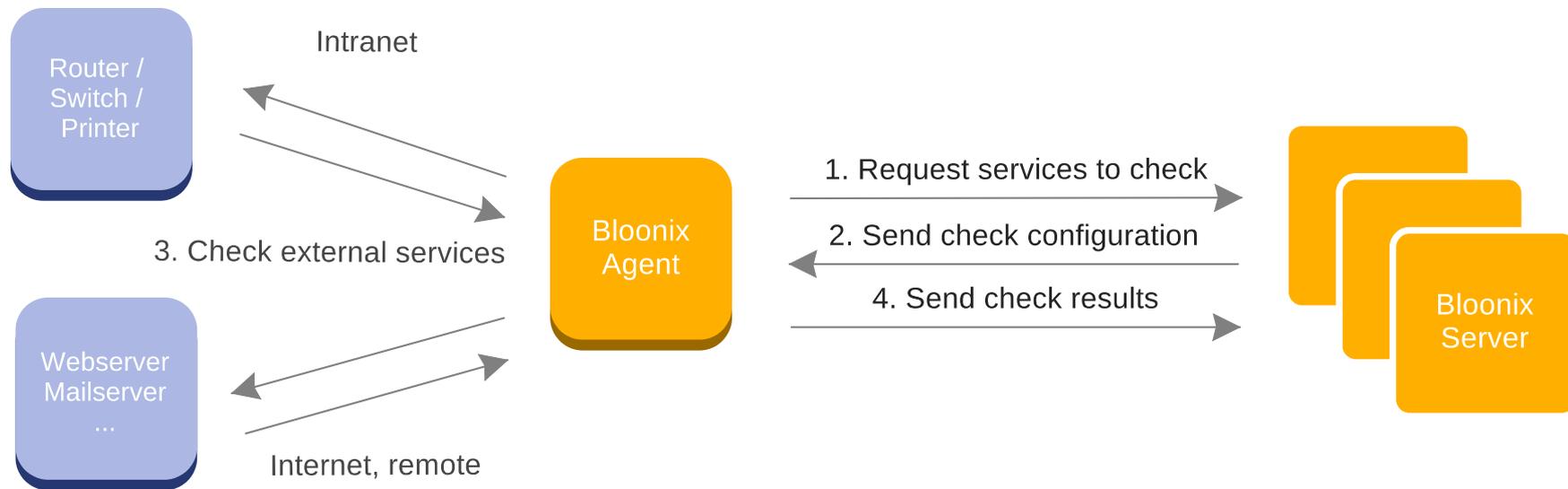
Bloonix Agent



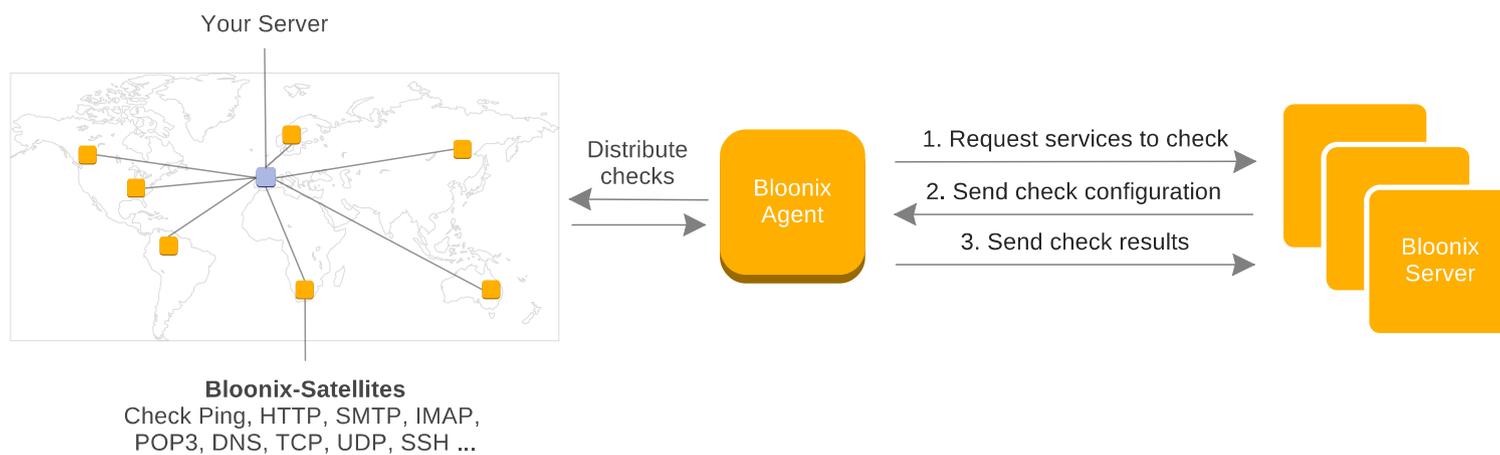
Agent-Server



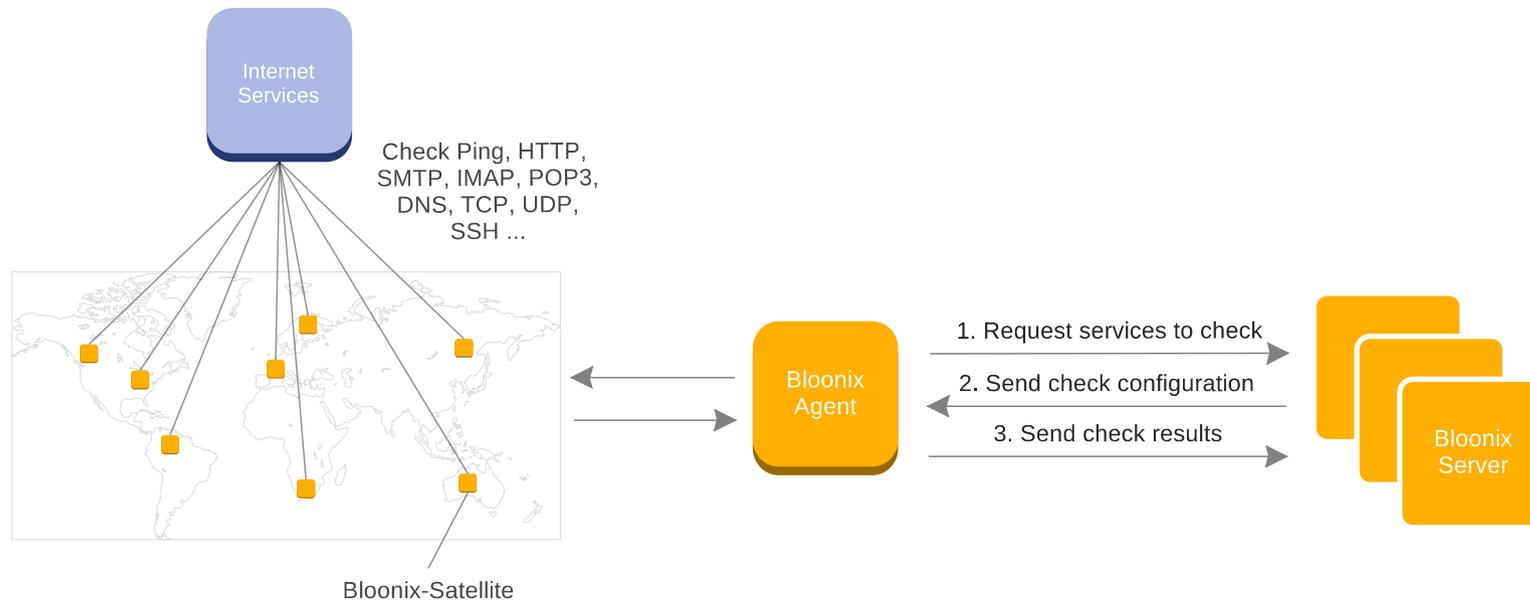
Agent-Server (remote Services)



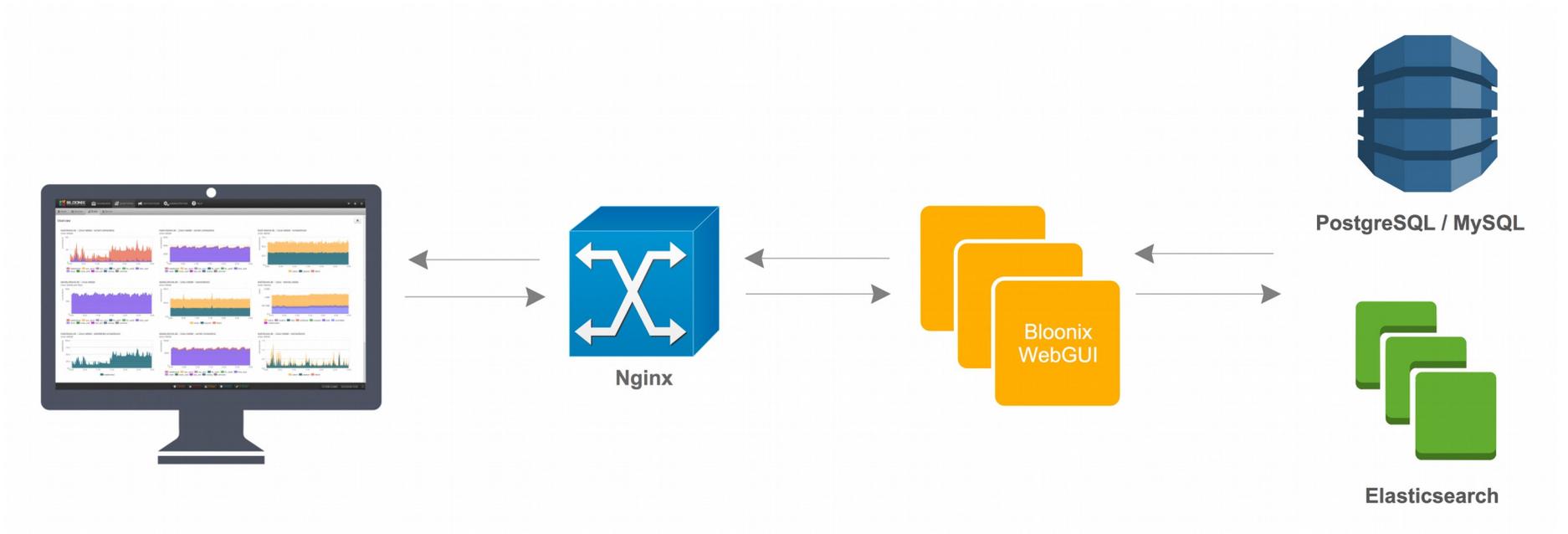
Agent-Server (via Satellite)



Agent-Server (via Satellite, distributed)



Komponenten der WebGUI



Open-Source-Komponenten

- Nginx
- PostgreSQL (neu: MySQL / MariaDB)
- Elasticsearch
- Flot (bzw. Highcharts enthalten, aber lizenzpflichtig)
- JQVMap (bzw. Highmaps enthalten, aber lizenzpflichtig)
- Perl (für Windows Strawberry Perl)
- JavaScript
- Verschiedene Programmibliotheken

Bloonix Komponenten

- Bloonix Server
- Bloonix Agent
- Bloonix Satellite
- Bloonix Service Checker
- Bloonix WebGUI
- Bloonix Plugins (60+)

Unterstützte Betriebssysteme

- Linux-Repositories
 - Debian und Ubuntu
 - CentOS und Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
 - openSUSE und SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
- Unix(e) und andere Linux-Distributionen
 - IO::Socket::SSL Version 1.77
 - HTTP::Tiny Version 0.022
 - Log::Handler Version 0.84
- Windows-Server 2008 und 2012

Fragen?



Resources

- Webseite <https://bloonix.org/>
- Feature-Liste <https://bloonix.org/de/docs/about/features.html>
- Dokumentation <https://bloonix.org/de/docs/about/about.html>
- Referenzen <https://bloonix.org/de/references>
- Blog <http://blog.bloonix.org/>
- Offene Demo <http://demo.bloonix.org/>
- Sourcecode <https://github.com/bloonix/bloonix>
- Forum <https://forum.bloonix.org/>
- Twitter <http://twitter.com/bloonix/>
- Google+ <https://plus.google.com/112131005166477659764/>
- OpenHub <https://www.openhub.net/p/bloonix>

Danke für die Aufmerksamkeit

Dirk Deimeke

dirk.deimeke@bloonix.org

