

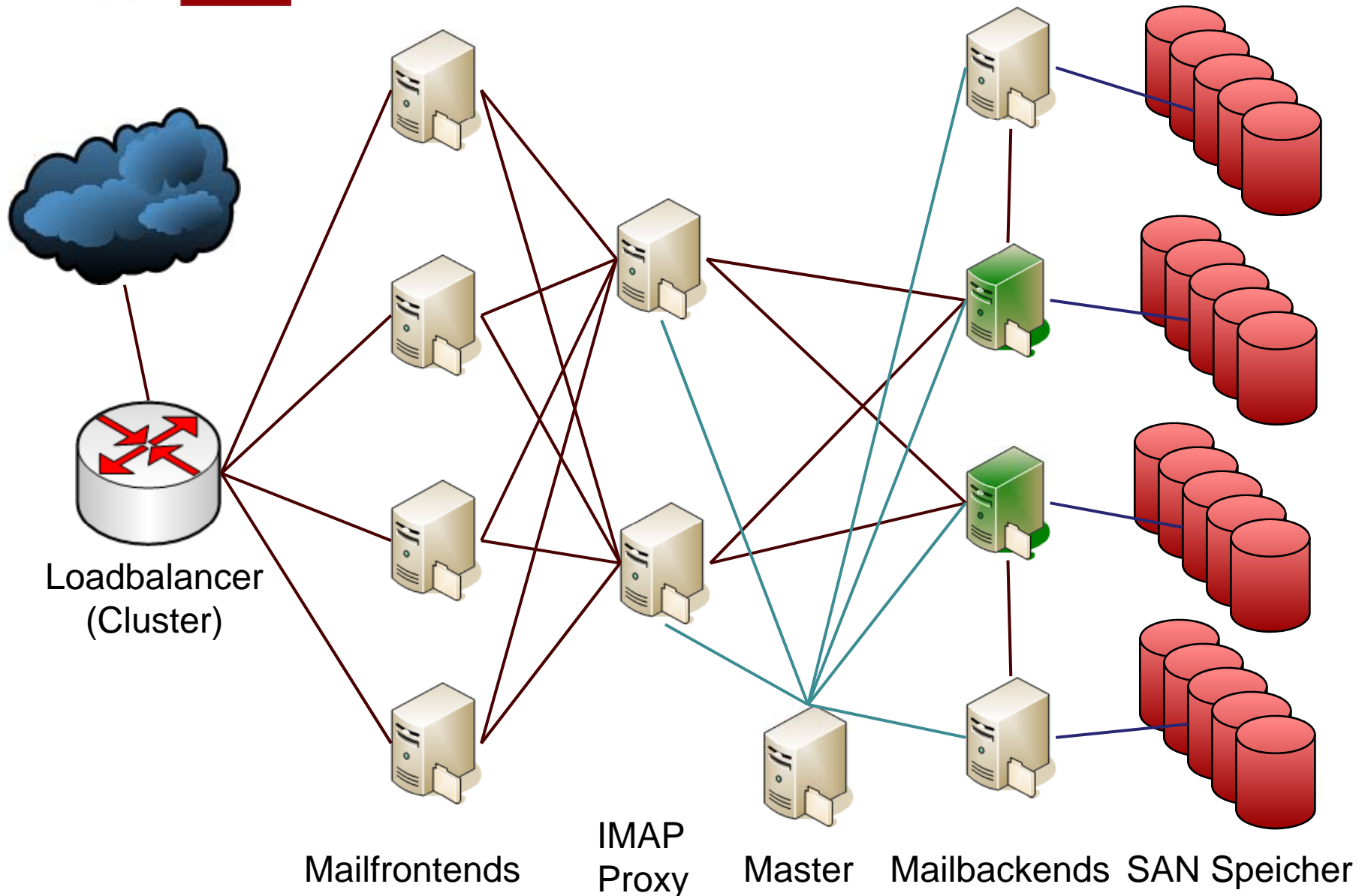
Michael Flachsel

Konzept des E-Mail-Cluster

Entwurf einer hochverfügbaren, leistungsfähigen Mailinfrastruktur für die TU Berlin

8. Mai 2008

Struktur (logisch)

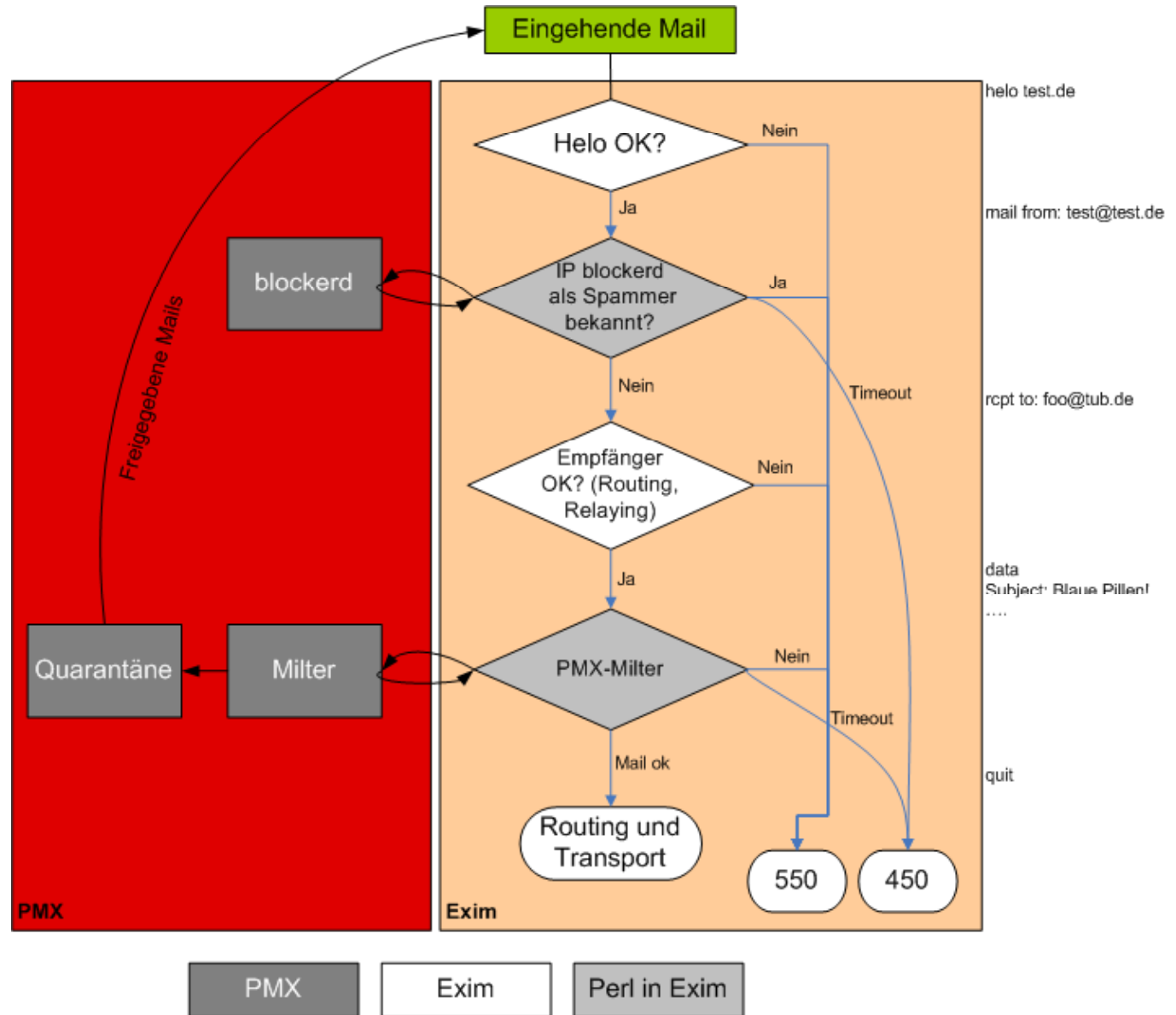


Funktionen

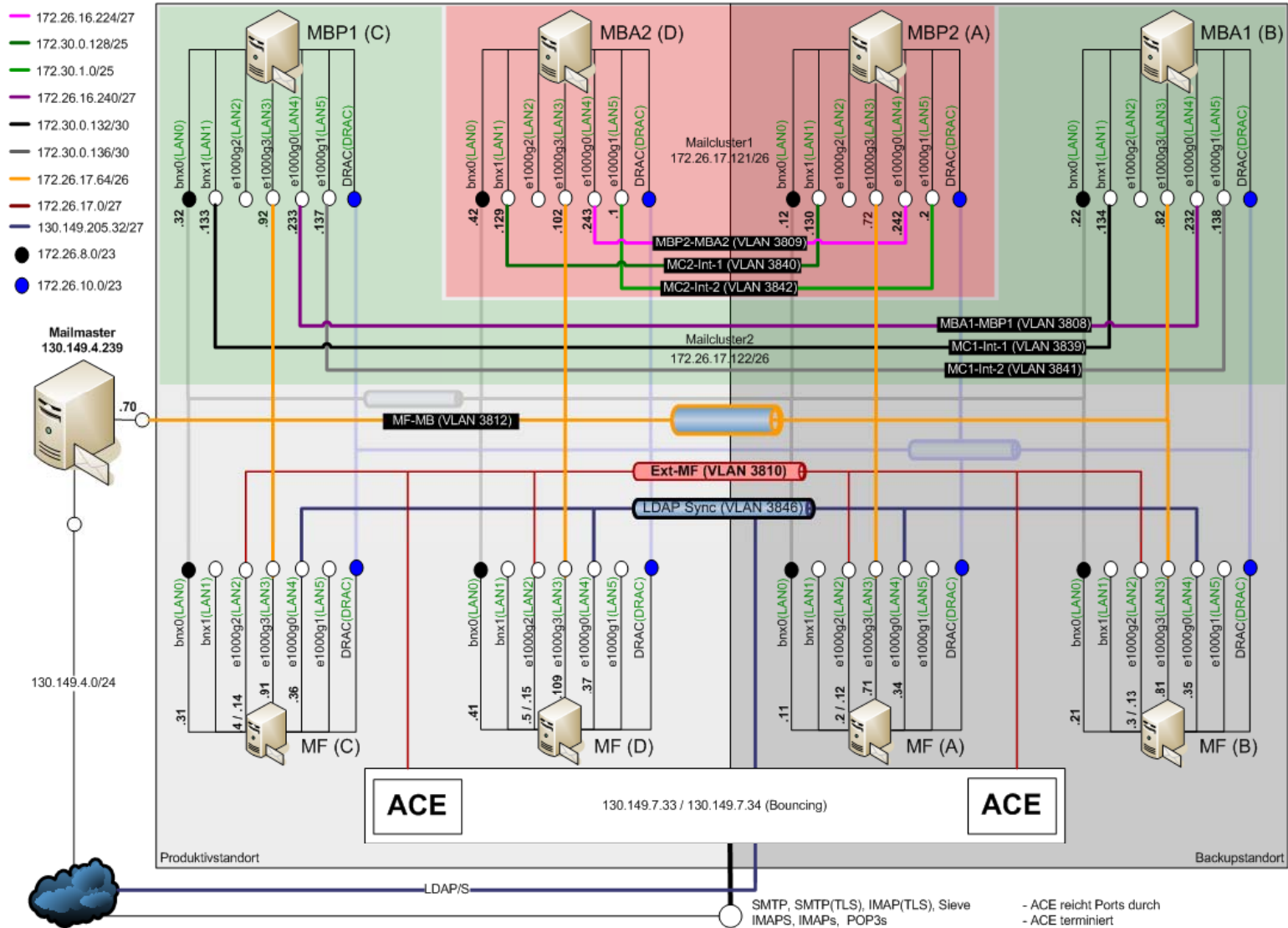
- Mailfrontends:
 - MTA
 - SPAM- und Virenabwehr
 - IMAP, POP, SIEVE Proxy
 - Quarantänespeicher
- Mailbackends:
 - Mailspeicher
 - IMAP
 - POP
 - SIEVE
- Mailmaster:
 - MUpdate Server
 - Sophos CSM, Datenbank
 - Quarantäneinterface
- Weitere Funktionen:
 - Webmail
 - Auf Webserver
 - Mailinglisten
 - Auf dediziertem Mailserver

- Mailfrontends:
 - Solaris 10 x86
 - Exim 4.6.9
 - Sophos PMX 5.4.1
 - Cyrus Murder 2.3.11
 - OpenLDAP 2.3.39
- Mailbackends:
 - Solaris 10 x86
 - Cyrus 2.3.11
 - Solaris Cluster 3.2.2
 - Je 4 TB SAN Platz
- Mailmaster:
 - Solaris 10 x86
 - Sophos PMX 5.4.1
 - Postfix
 - Apache
 - Cyrus Murder 2.3.11

Mailhandling



Struktur (real)



- SMTP:
 - mail.tu-berlin.de *
 - mailbox.tu-berlin.de
 - smtp.zrz.tu-berlin.de
- IMAPs/POP3s
 - mail.tu-berlin.de *
 - mailbox.tu-berlin.de
- HTTPS
 - webmail.tu-berlin.de *
 - mailbox.tu-berlin.de
 - quarantine.tu-berlin.de (Evaluation)

* Primärer Name, Zertifikatsname

Zustellung der Mails an dezentrale Server über

130.149.7.33

Wenn Mailserver bei tubIT
bekannt!

Meldung der dezentralen Server mit

- DNS Name
- IP
- **Verwalteter Namensraum** (alle Domains, keine Wildcards)
- **Betreuer**
- **Vertreter**

An mail-umfrage@tubit.tu-berlin.de

Eine Übersicht der gemeldeten Server findet sich unter:

www.tubit.tu-berlin.de
Schnelleinstieg ID 34455

System steht
Tests erfolgen ab sofort
Schulungen notwendig



ENDE

Fragen ?

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.