

DEN
deutsches forschungsnetz



DFN

Aktuelles im DFN-Mailsupport

77. DFN-Betriebstagung | 18./19.10.2022

Andrea Wardzichowski, Michael Röder DFN-Verein

Nutzer September 2022



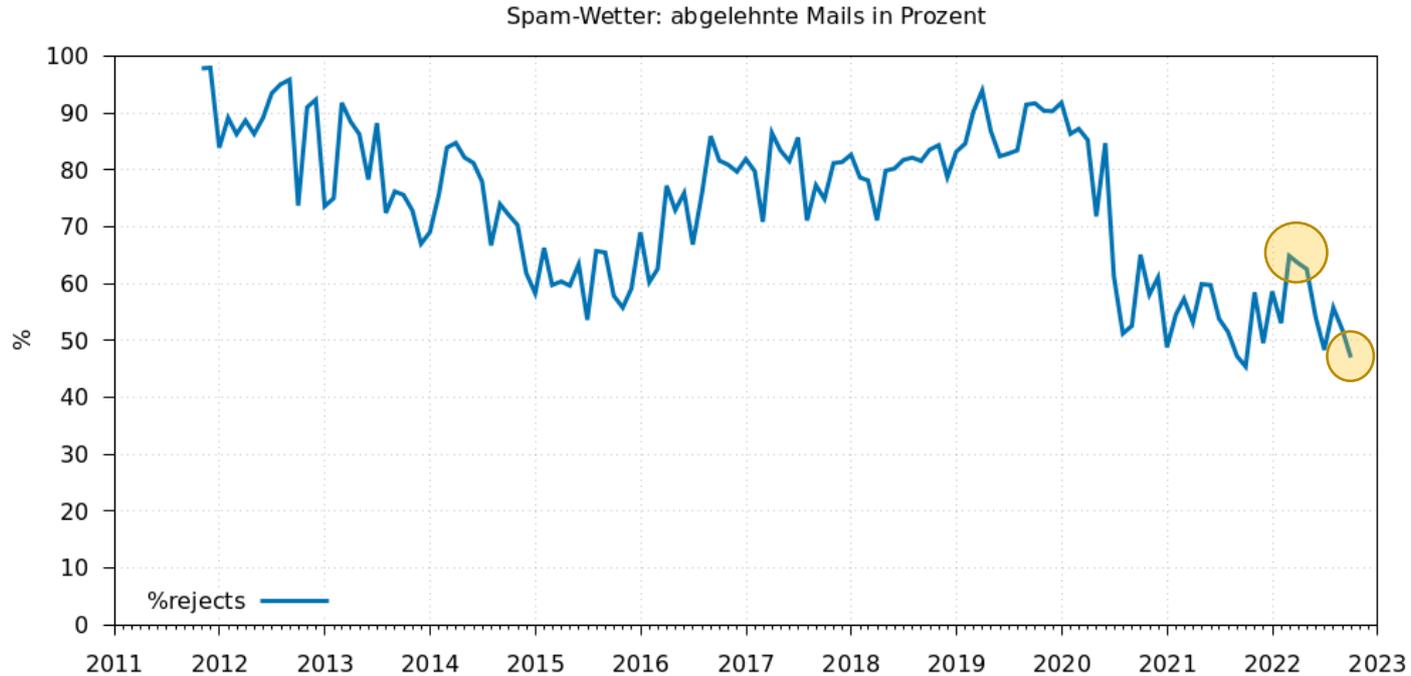
	Februar 2022	September 2022
Einrichtungen	144	150
Eingehende Instanzen	144	151
Ausgehende Instanzen	34	38
Domains	4.014	4.378
Empfänger eingehend	994.903	1.154.832
Sender ausgehend	208.039	311.757

Eine Einrichtung kann mehrere Instanzen haben mit unterschiedlichen Spamschwellen und Ablehnungen oder für ausgehendes Filtern.

	Mails/Tag Februar 2022	Prozent	Mails/Tag September 2022	Prozent
Summe der Einlieferungsversuche	3.424.433	100%	2.410.783	100%
Abgelehnt (RBL, Viren, Spam, misc)	2.220.958	64,8%	1.132.616	46,98%
angenommen	1.203.474	35,1%	1.278.167	53,01%
sauber	938.093	27,4%	1.083.785	44,96%
Spam	257.105	7,5%	190.389	7,9%
Viren	8.277	0,24%	3.993	0,17%

Das Wetter. Schwankend.

DFN



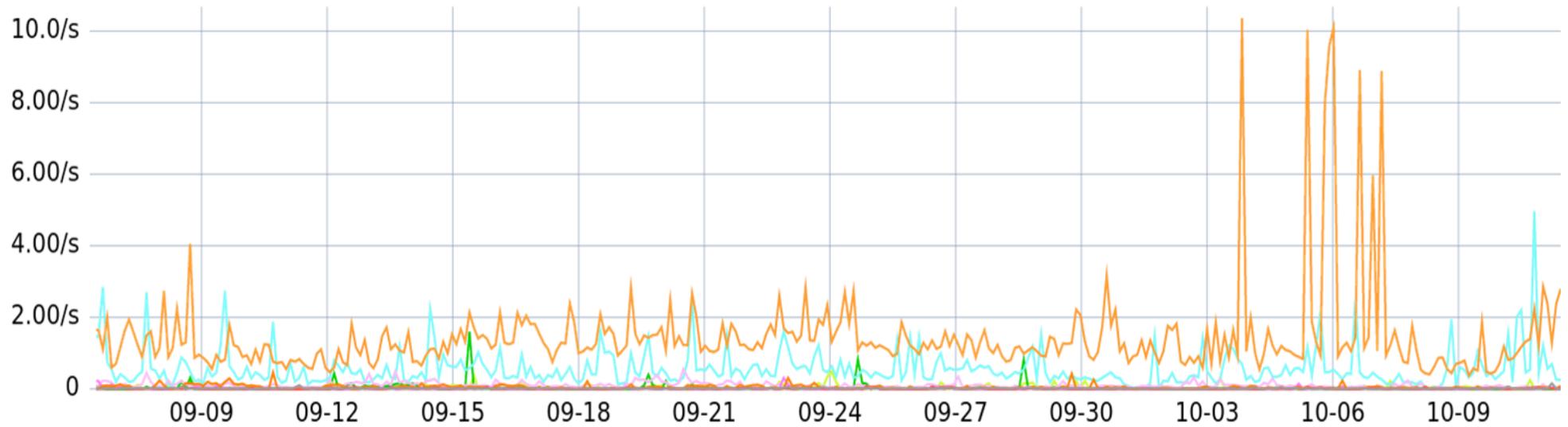
Maßnahmen der letzten Zeit



- ▶ Filterung von Schad-URLs, die das DFN-CERT liefert
- ▶ Neuaufbau der Bayes-Datenbank
 - Training zwar nur durch Admins, nicht durch Endnutzer
 - Dennoch: Unklarheiten bei Newslettern und Phishingmails (hier bringt Training nichts bzw. gegenteilige Effekte).
 - Schleichendes Schlechterwerden der BAYES-Erkennung
 - Neuaufbau mit den Trainingsmails der letzten drei Jahre, aber: Sichtung des Trainingsmaterials nötig

RBLs: mgw6-han, 35 Tage

DFN



Virens Scanner im Vergleich

Viren-scanner	03	04	05	06	07	08	09
Sophos	59.105	21.455	25.514	101.925	46.592	29.894	32.913
ClamAV	109.214	51.899	219.879	84.867	56.237	68.551	57.114
F-Secure	32.747	13.915	21.176	86.068	32.060	39.779	58.292

Mail-AK, Dienstag, 16:30



- ▶ F. Richter, TU Chemnitz:
"Erfahrungsbericht zur Einführung des DFN-Mailsupport-Dienstes an der Technischen Universität Chemnitz"
- ▶ A. Nold, Zertificon Solutions GmbH:
"Mehr Sicherheit und Effizienz durch zentral automatisiertes Zertifikatsmanagement mittels Anbindung der DFN-TCS PKI an Mailgateway am Beispiel Studentenwerk Potsdam"

Kontakt



WWW: <https://www.mailsupport.dfn.de/>

Mail: hotline@mailsupport.dfn.de

Tel.: +49 711 / 633 14 217

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!