

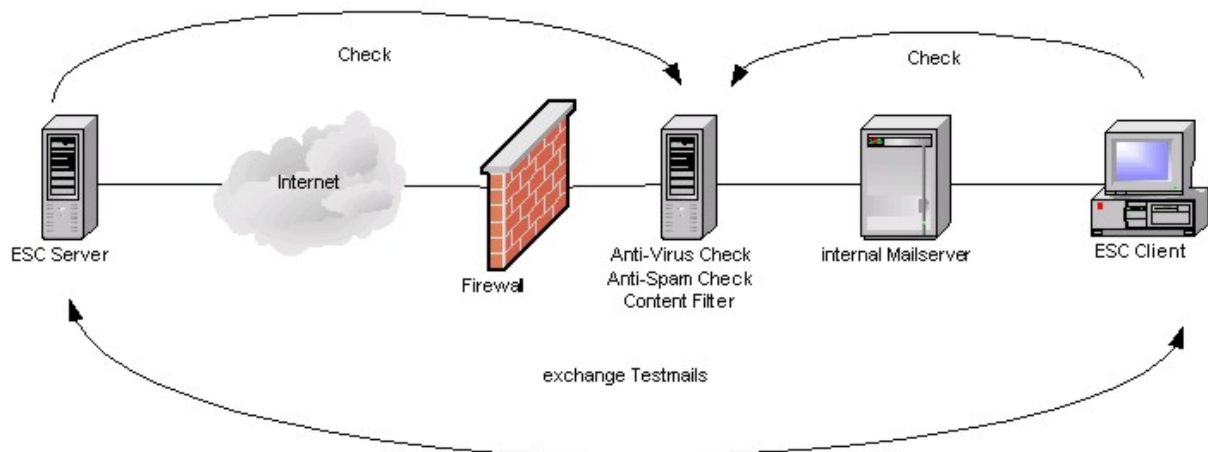
Kurzfassung der Studienarbeit

Abteilung	Informatik
Name der Studenten	Tobias Hanselmann Silvio Meili
Eintrittsjahr	2001
Titel der Studienarbeit	E-Mail Security Checker (ESC)
Betreuer / Gegenleser	Ivan Buetler / Peter Heinzmann

Kurzfassung der Studienarbeit

Der E-Mail Security Checker ist ein Werkzeug um die Sicherheit einer E-Mailinfrastruktur zu testen. Die Tests welche durchgeführt werden sollen, können vom Anwender selbst konfiguriert werden. Neue Tests sollen einfach hinzugefügt werden können.

Mit ESC kann zum Beispiel getestet werden ob der Anti-Virus Check auch Viren entdecken kann, welche sich mittels falscher Einträge im Mailheader zu tarnen versuchen. Zusätzlich können auch Tests auf SMTP-Befehlsebene durchgeführt werden. So kann zum Beispiel getestet werden ob der Banner des Mailservers Informationen über die Art des Mailservers enthalten.



ESC besteht aus einem Server und einem Client wobei beide Tests durchführen können. Somit kann von Aussen, sowie von Innen getestet werden. Nachdem sich Client und Server synchronisiert haben werden die Tests automatisch durchgeführt. Die Testergebnisse werden an den ESC Server übermittelt und anschliessend vom Server ausgewertet. Die Ergebnisse können danach von einer Webapplikation für den Benutzer verständlich dargestellt werden.