

## Sicherheitsprüfung PrivaSphere „Secure Messaging“ Service

### Management Summary

PrivaSphere AG betreibt mit „Secure Messaging“ einen Dienst zum sicheren Austausch von Meldungen via Internet. Im Auftrag von PrivaSphere wurde dieser Dienst einer Sicherheitsprüfung unterzogen. Ziele der Prüfung waren das Aufzeigen von allfälligen Schwachstellen und damit verbundenen Risiken sowie das Erarbeiten von Vorschlägen zur Verbesserung, wo dies notwendig erschien.

Der Schwerpunkt der Prüfung wurde auf die externen Schnittstellen (insbesondere Web-Schnittstelle) gelegt. Ferner wurden Prozesse und Installationen im Rechenzentrum sowie Server-Konfigurationen untersucht. Die Prüfung umfasste Interviews mit Vertretern der PrivaSphere, Tests an den produktiven Systemen, Analyse von Server-Konfigurationen und von ausgewählten Code-Segmenten. Eine vollständige Untersuchung und Beurteilung der eingesetzten Programme (Source-Code) wurde nicht vorgenommen. Ebenfalls nicht analysiert wurden die Prozesse zur Verwaltung und insbesondere zur Identifikation der PrivaSphere-Benutzer und die „Usability“ des Systems bei Verwendung von Standard-Mail-Clients.

cnlab AG hat diese Prüfung in den Monaten Juli 2005 bis Januar 2006 durchgeführt.

Insgesamt können wir feststellen, dass die Anwendung „Secure Messaging“ im Bereich unserer Prüfung zum heutigen Zeitpunkt bezüglich Sicherheit einen guten Standard aufweist. Dank der Prüfung konnten einige Schwachstellen erkannt werden. Diese wurden im Verlauf der Prüfung behoben. Damit konnte das Sicherheitsniveau von Applikation und Dienst erhöht werden. Zum heutigen Zeitpunkt bestehen keine Schwachstellen mehr, welche für den Anwender ein wesentliches Risiko darstellen.

Rapperswil, 23. Februar 2006  
cnlab ag