



HCL Domino

# Certificates Key Rollover

Ein detaillierter Leitfaden für Domino Administratoren

Autor  
Manfred Dillmann

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einführung</b>	4
1.1. Motivation	5
1.2. Rechtliche Hinweise	6
<b>2. Begriffe und der Status Quo</b>	7
2.1. Begriffe und Abkürzungen	8
2.2. Überprüfung der Zertifikate auf der Ebene: Organisation	9
2.2.1. Im Domino Directory	9
2.2.2. Durch die Zertifizierer-ID	10
2.3. Überprüfung der Zertifikate auf der Ebene: Abteilung	13
2.3.1. Im Domino Directory	13
2.3.2. Durch die Zertifizierer-ID	13
2.4. Überprüfung der Zertifikate eines Domino Servers	14
2.4.1. Im Domino Directory	14
2.4.2. Durch die Server-ID	15
2.5. Überprüfung der Zertifikate eines Notes Anwenders	17
2.5.1. Im Domino Directory	17
2.5.2. Durch die User-ID	18
<b>3. Key Rollover Einführung</b>	21
3.1. Voraussetzungen	22
3.2. Was gibt es nach einem Key Rollover zu beachten?	24
3.2.1. Agenten	24
3.2.2. Execution Control Lists (ECL's)	24
3.2.3. Gegenzertifikate	24
3.2.4. Policies	25
3.2.5. Templates	25
<b>4. Key Rollover der Organisation (O)</b>	26
4.1. Durchführung des Key Rollovers	27
4.2. Überprüfung der geänderten Schlüssellängen	33
4.2.1. Zertifikatsdokument im Domino Directory	33
4.2.2. Zertifizierer-ID	33
<b>5. Key Rollover der Abteilungen (OUs)</b>	37
5.1. Durchführung des Key Rollovers	38
5.2. Überprüfung der geänderten Schlüssellängen	45
5.2.1. Zertifikatsdokument im Domino Directory	45
5.2.2. Zertifizierer-ID	45
<b>6. Key Rollover der Domino Server</b>	49
6.1. Durchführung des Key Rollovers	50
6.2. Überprüfung der geänderten Schlüssellängen	55
6.2.1. Serverdokument im Domino Directory	55
6.2.2. Server-ID	55
6.3. Alternative: Rezertifizierung eines Domino Servers	57

<b>7. Key Rollover der Notes Anwender</b>	60
7.1. Schlüsselüberprüfung im Serverdokument deaktivieren!	61
7.2. ID Vault - warum ist der wichtig?	63
7.3. Keinen ID Vault im Einsatz? Sofort ändern!	64
7.4. notes.ini Parameter für den ID Vault	65
7.5. Durchführung des Key Rollovers	66
7.6. Überprüfung der geänderten Schlüssellängen	72
7.6.1. Personendokument im Domino Directory	72
7.6.2. User-ID	72
7.7. Alternative: Rezertifizierung eines Notes Users	74
<b>8. ID Vault</b>	76
8.1. Mögliche Probleme	77
8.1.1. Rücksetzung des Passworts	77
8.1.2. Registrierung von Anwendern	78
8.1.3. Automatischer Upload von User-IDs	78
8.2. Aktuellen Stand der ID Vaults erfassen	80
8.3. Austausch der Vault Trust und Password Reset Zertifikate	81
8.3.1. Bestehende Zertifikatsdokumente löschen	81
8.3.2. Neue Zertifikatsdokumente erstellen	89
<b>9. Optional: Einen neuen ID Vault erstellen</b>	96
9.1. Motivation	97
9.2. Einen neuen ID Vault erstellen	98
9.2.1. Schritt 1	99
9.2.2. Schritt 2	100
9.2.3. Schritt 3	101
9.2.4. Schritt 4	102
9.2.5. Schritt 5	103
9.2.6. Schritt 6	104
9.2.7. Schritt 7	106
9.2.8. Schritt 8	107
9.2.9. Schritt 9	108
9.2.10. Schritt 10	109
9.3. Überprüfung der durchgeführten Aktivitäten	110
9.4. Überprüfung der Policies	111
9.5. Anpassung der Settings Dokumente	113
9.6. Was passiert jetzt noch?	114