

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Was Sie erwarten dürfen .....</b>	<b>8</b>
1.1	Überblick – Definition.....	8
1.2	Konventionen.....	9
1.3	Gedanken zum Thema Sicherheit.....	9
<b>2</b>	<b>LAB – Planung .....</b>	<b>10</b>
2.1	Übersicht – Definition.....	10
2.2	Szenario.....	10
2.3	Anforderungen .....	10
2.4	Lösen der geforderten Aufgaben.....	10
2.4.1	Netzwerkarchitektur.....	11
2.4.2	Hard- und Software.....	11
2.4.3	Technische Standards .....	11
2.4.4	Domänenarchitektur.....	12
<b>3</b>	<b>LAB – Installation .....</b>	<b>13</b>
3.1	Übersicht – Definition.....	13
3.2	Szenario.....	13
3.3	Anforderungen .....	13
3.4	Aufgabenliste .....	13
3.5	Lösen der geforderten Aufgaben.....	14
3.5.1	Installation von Windows Server 2003.....	14
3.5.2	Erster Start – Oberfläche.....	22
3.5.3	Festplatten konfigurieren.....	24
<b>4</b>	<b>LAB - Netzwerkdienste .....</b>	<b>28</b>
4.1	LAB 1.....	28
4.1.1	Übersicht – Definition.....	28
4.1.2	Szenario.....	28
4.1.3	Anforderungen.....	28
4.1.4	Aufgabenliste.....	28
4.1.5	Installation von SRV01.....	28
4.1.6	Installation von SRV02.....	47
4.2	LAB 2.....	53
4.2.1	Übersicht über LAB 2 .....	53

4.2.2	Routen zwischen Subnetzen .....	53
4.2.3	Szenario.....	55
4.2.4	Aufgabe 1: Analyse des Netzwerks.....	56
4.2.5	Aufgabe 2: Installation der Standard-Gateways auf den beiden Servern.....	57
4.2.6	Aufgabe 3: Konfiguration des RRAS-Diensts .....	59
4.2.7	Aufgabe 4: Testen der RRAS-Konfiguration.....	64
<b>5</b>	<b>LAB – Benutzerverwaltung in einer Domäne.....</b>	<b>65</b>
5.1	Übersicht und Definition .....	65
5.2	LAB 1: Grundlegende Arbeiten im Active Directory.....	65
5.2.1	Szenario für LAB 1.....	65
5.2.2	Lösen der geforderten Aufgaben.....	66
5.3	LAB 2: Planung des Active Directory.....	86
5.3.1	LAB 2 .....	86
5.3.2	Szenario für LAB 2.....	86
5.3.3	Anforderungen.....	87
5.3.4	Aufgabenliste.....	87
5.3.5	Lösen der geforderten Aufgaben.....	87
5.4	LAB 3: Einsatz von Management Tools für die Anlage von Benutzern.....	88
5.4.1	LAB 3 .....	88
5.4.2	Szenario für LAB 3.....	89
5.4.3	Anforderungen.....	89
5.4.4	Aufgabenliste.....	89
5.4.5	Lösen der geforderten Aufgaben.....	89
<b>6</b>	<b>LAB - Gruppenrichtlinien zuweisen.....</b>	<b>100</b>
<b>7</b>	<b>LAB – Zugriffsberechtigungen - Shares.....</b>	<b>104</b>
7.1	Übersicht – Definition.....	104
7.2	Szenario.....	104
7.3	Anforderungen .....	104
7.4	Aufgabenliste .....	104
7.5	Lösen der geforderten Aufgaben.....	104
7.5.1	Ordner freigeben.....	105
7.5.2	Effektive Berechtigungen einer Gruppe anzeigen.....	109
7.5.3	Änderung der geerbten Rechte eines Ordners.....	115
<b>8</b>	<b>LAB – Einrichten von Clients.....</b>	<b>118</b>
8.1	Übersicht – Definition:.....	118

8.2	Szenario.....	118
8.3	Anforderungen .....	118
8.4	Aufgabenliste .....	118
8.5	Lösen der geforderten Aufgaben.....	119
8.5.1	Mastercomputer für das Klonen vorbereiten .....	119
8.5.2	Weitere Tätigkeiten für den Echtbetrieb.....	124
<b>9</b>	<b>LAB – Drucken – Druckserver.....</b>	<b>126</b>
9.1	Übersicht – Definition:.....	126
9.2	Szenario.....	126
9.3	Anforderungen .....	126
9.4	Aufgabenliste .....	126
9.5	Lösen der geforderten Aufgaben.....	126
9.5.1	Installation eines lokalen Druckers und Freigabe im Netzwerk .....	126
9.5.2	Veröffentlichen des Druckers im Active Directory.....	133
9.5.3	Einschränken der Berechtigungen beim Drucker .....	134
<b>10</b>	<b>LAB - Datensicherung .....</b>	<b>138</b>
10.1	Übersicht – Definition.....	138
10.2	Szenario.....	138
10.3	Anforderungen .....	138
10.4	Aufgabenliste .....	138
10.5	Lösen der geforderten Aufgaben.....	139
10.5.1	Eine geplante Sicherung erstellen.....	139
10.5.2	Wiederherstellen von Daten aus einer bestehenden Sicherung .....	140
10.5.3	Erstellen eines automatischen Wiederherstellungssatzes .....	141
<b>11</b>	<b>LAB – Software Update Service .....</b>	<b>142</b>
11.1	Übersicht – Definition.....	142
11.2	Szenario.....	142
11.3	Lösen der geforderten Aufgaben.....	142
11.3.1	1.3.1 SUS installieren .....	142
11.3.2	1.3.2 SUS-Einstellungen über die Website anpassen.....	143
11.3.3	1.3.3 Updates synchronisieren und ausprobieren .....	143
11.3.4	Konfiguration des Automatischen Updateclients per Gruppenrichtlinie.....	144
<b>12</b>	<b>LAB – Internet Information Services .....</b>	<b>145</b>
12.1	Übersicht – Definition.....	145

<b>12.2</b>	<b>Szenario</b> .....	<b>145</b>
<b>12.3</b>	<b>Anforderungen</b> .....	<b>145</b>
<b>12.4</b>	<b>Aufgabenliste</b> .....	<b>145</b>
<b>12.5</b>	<b>Lösen der geforderten Aufgaben</b> .....	<b>145</b>
12.5.1	Installation der Internet Information Services 6.0.....	145
12.5.2	Installation der FTP-Funktionalität unter Windows Server 2003 .....	146
12.5.3	Bereitstellen einer Website für den externen Zugriff .....	148
12.5.4	Bereitstellen einer Intranetsite für den Zugriff aus dem lokalen Netz.....	149
12.5.5	Bereitstellen eines FTP-Verzeichnisse für Downloads .....	152
12.5.6	Zusätzliche Aktionen.....	153