User Story M143

Automatisierte Backups:

Die Web-Dateien auf dem Web Server sollen regelmäßig gesichert werden, sowie die SQL-Datenbank auf dem SQL Server ebenso. Die Backups sollen automatisiert durchgeführt werden. Die ältere Backups sollen automatisch gelöscht werden, um Speicherplatz zu sparen.

Sicherheitsgruppen und Netzwerkkonfiguration:

Der Datenbank Server sollte ausgehend keine Internet beschränkungen haben, eingehend dafür nur die Ports 22 für SSH Zugriff und 1433 für den SQL Zugriff. Der Web Server sollen die Ports 80 und 22 offen haben für HTTP und SSH.

Feste IP-Adressen sollen für Server für eine einfache Verwaltung zugewiesen werden.

Flexibilität und Anpassung:

Die Backup-Zeiten sollen flexibel angepasst werden können, um unterschiedlichen Backup-Dauern gerecht zu werden.

Die Infrastruktur soll einfach um neue Server erweitert werden können.

Überwachung und Fehlerbehebung:

Es soll eine einfache Überwachung der Backup-Ergebnisse auf den Linux-Servern geben.

Das System soll auf mögliche Fehler hin überwacht werden, um schnelle Reaktionen zu ermöglichen.

Webseite auf Web Server:

HTML-, CSS- und PHP-Dateien sollen einfach auf dem Web Server platziert werden können.

Die Webseite soll über den Webbrowser zugänglich sein.

Sicherheit und Authentifizierung:

Die SSH-Verbindung soll sicherstellen, dass nur autorisierte Benutzer auf die Server zugreifen können.

Der Zugriff auf die Server soll nur über die bereitgestellten SSH-Schlüssel erfolgen.