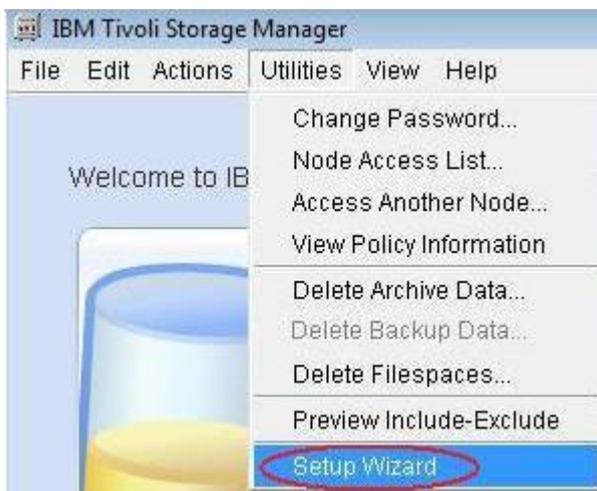


Einrichten eines Client Schedulers

Für eine automatische Sicherung muss ein „TSM Scheduler“ eingerichtet werden. Dieser Windows-Dienst fragt regelmäßig beim TSM-Server den Zeitpunkt für die nächste Sicherung ab und startet diese zur vorgegebenen Zeit. Vorteil dieses Verfahrens ist, dass auf dem Client keine Änderung in der Firewall erfolgen muss.

Zusätzlich wird „TSM Journal Engine“ eingerichtet. Dadurch wird eine *Journaldatenbank* erstellt, in der die Informationen gespeichert werden, anhand derer der Client *vor* Beginn einer Operation festlegt, welche Dateien für die Sicherung auswählbar sind.

1. Starten Sie ihren Backup-Client (Start--> All Programs --> Tivoli Storage Manager --> Backup-Archive GUI). Wählen Sie im Hauptmenü *Utilities* aus und darunter *Setup Wizard*.



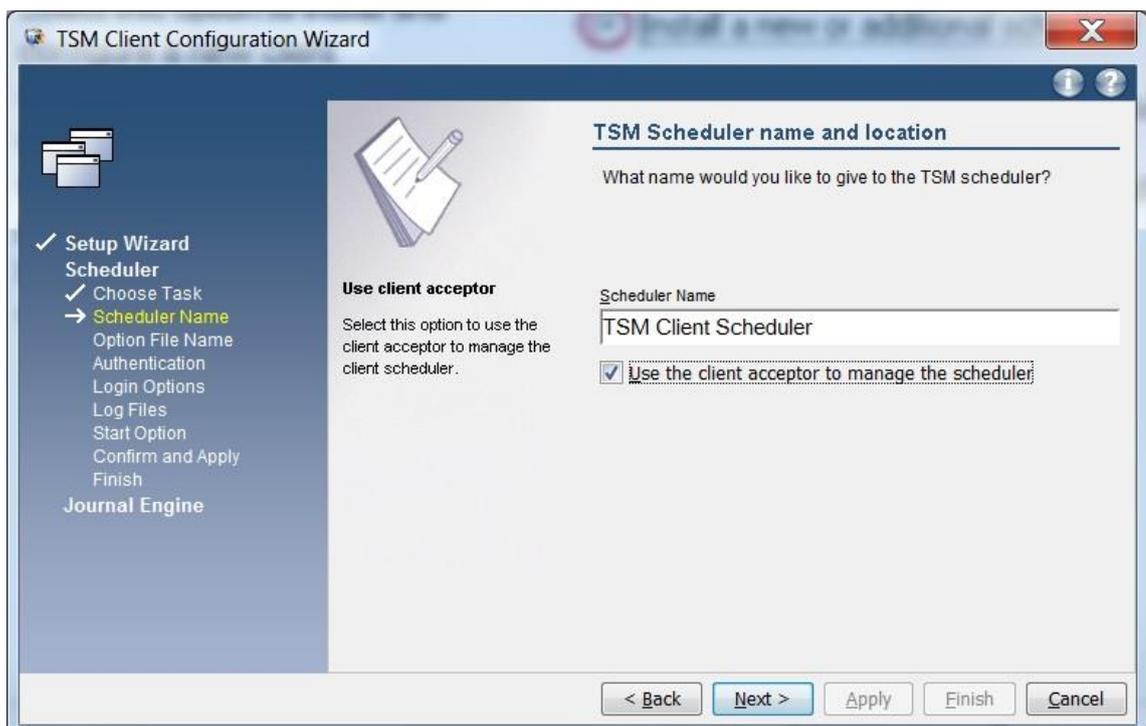
2. Wählen Sie "Help me configure the TSM Client Scheduler" und "Help me configure the TSM Journal Engine" aus. Klicken Sie auf **Next >**.



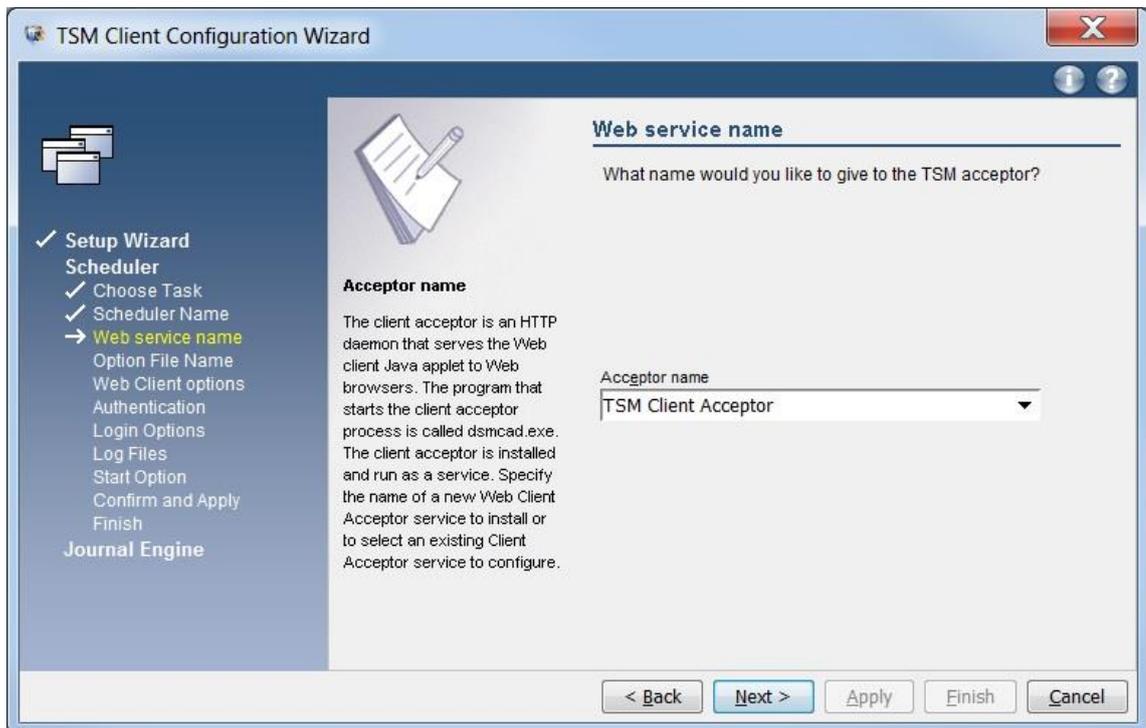
3. Im nächsten Fenster werden Sie darauf hingewiesen, dass Sie durch diese Konfiguration geführt werden. Bestätigen Sie mit **Next >**.
4. Nun wählen Sie "**Install a new or additional scheduler**" und klicken auf **Next >**.



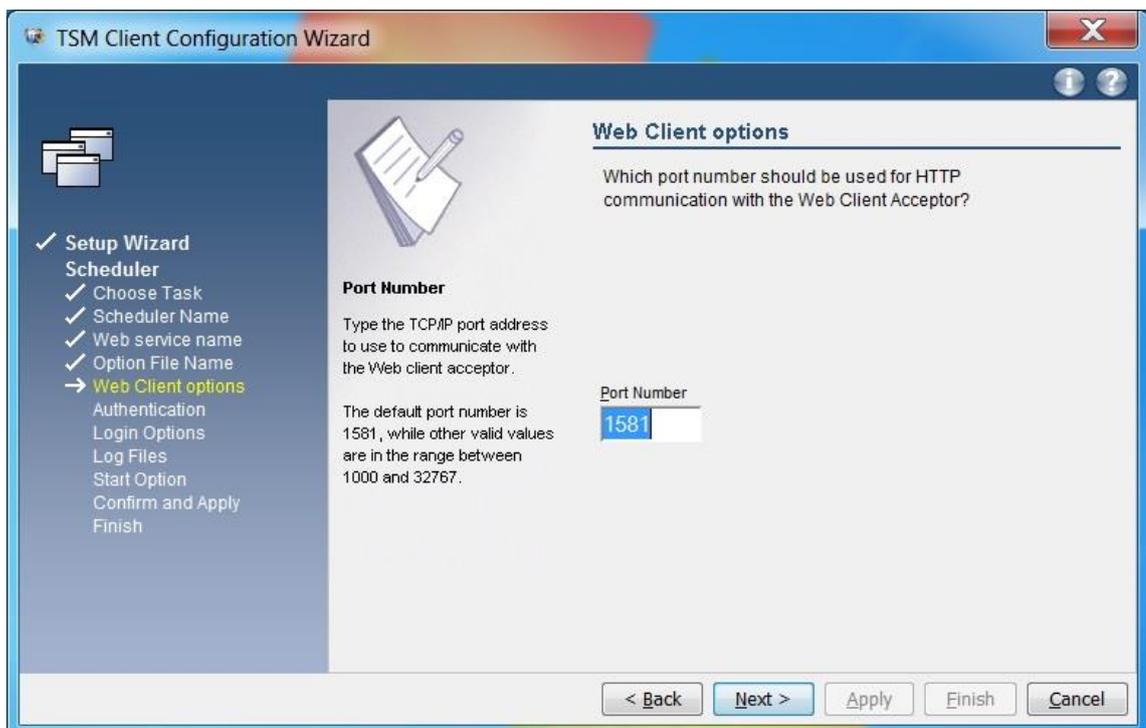
5. Im Fenster *TSM Scheduler name and location* sollten Sie den Namen "**TSM Client Scheduler**" unverändert lassen. Setzen Sie unbedingt den Haken bei **Use the client acceptor to manage the scheduler**. Bestätigen Sie mit **Next >**.



- Bestätigen Sie im Fenster *Web service name* den vorgeschlagenen Namen „**TSM Client Acceptor**“ mit **Next >**.



- Unter Option **file name and location** wird die Konfigurationsdatei **dsm.opt** ausgewählt werden. Sofern sie nicht an einer anderen Stelle gespeichert wurde, kann die Voreinstellung verwendet werden.
- Im Fenster *Web Client options* lassen Sie die Voreinstellung für die *Port number* unverändert.



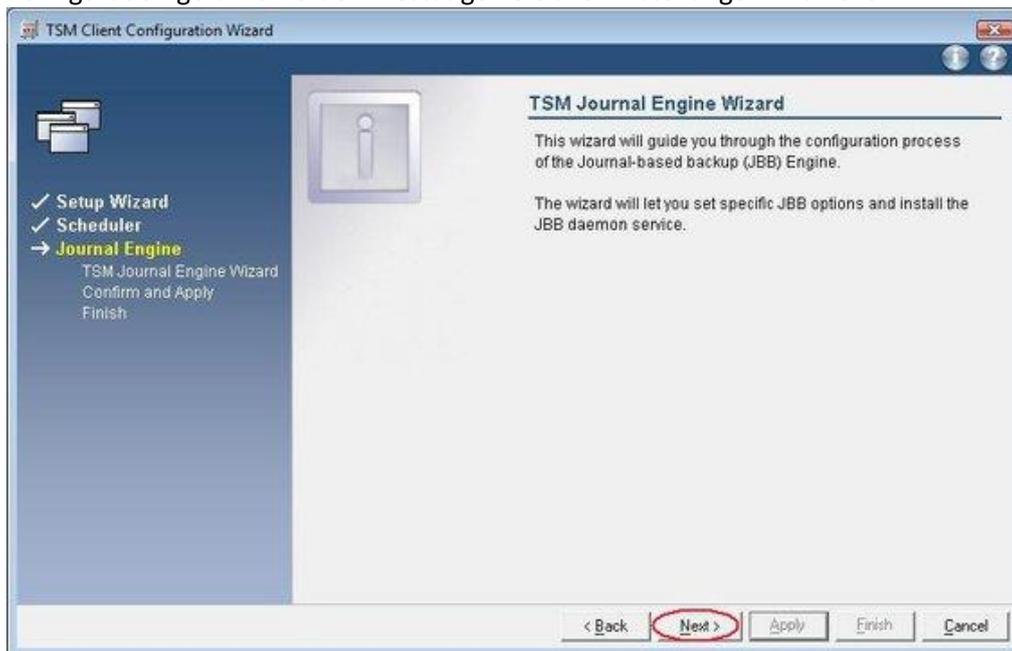
9. Zur *TSM Authentication* geben Sie den Nodennamen und das Passwort ihres TSM-Clients an und bestätigen mit **Next >**.

The screenshot shows the 'TSM Client Configuration Wizard' window. The left sidebar contains a navigation tree with the following items: Setup Wizard, Scheduler (with sub-items: Choose Task, Scheduler Name, Option File Name, Authentication, Login Options, Log Files, Start Option, Confirm and Apply, Finish), and Journal Engine. The 'Authentication' step is highlighted in yellow. The main area is titled 'TSM Authentication' and asks 'What is the TSM node name and the TSM password for this node to use?'. Below this, there is a 'TSM Password' section with instructions: 'Type the password for your node. The password can contain 1 to 63 characters, and any alphanumeric character, underscore (_), period (.), hyphen (-), plus (+), or ampersand (&).' Two input fields are present: 'Node Name' containing 'RECHNERNAME.SUBDOMAIN.UNI-ROSTOCK.DE' and 'TSM Password' containing '*****'. A checkbox 'Contact the TSM Server to validate password' is checked. At the bottom, there are buttons for '< Back', 'Next >', 'Apply', 'Finish', and 'Cancel'.

10. Unter *Service login options* wählen Sie "The System account" und "Automatically when Windows boots" aus und klicken auf **Next >**.

The screenshot shows the 'TSM Client Configuration Wizard' window at the 'Service login options' step. The left sidebar is the same as in the previous screenshot, but 'Login Options' is highlighted in yellow. The main area is titled 'Service login options' and asks 'Which account should the service use when logging onto Windows?'. There are two radio button options: 'The System account' (which is selected) and 'This account' (with a text input field containing 'admin'). Below these are input fields for 'Password' and 'Confirm Password'. A second question asks 'When do you want the service to start?' with two radio button options: 'Manually when I explicitly start the service' and 'Automatically when Windows boots' (which is selected). At the bottom, there are buttons for '< Back', 'Next >', 'Apply', 'Finish', and 'Cancel'.

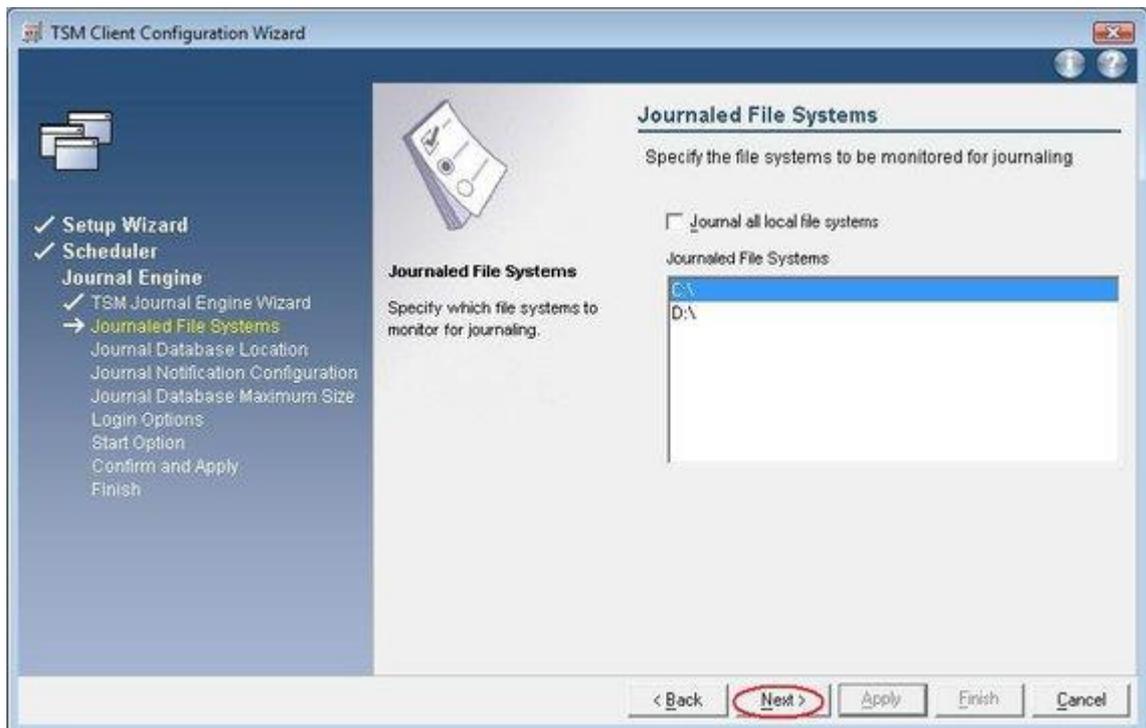
11. Als **Log file names and location** geben Sie die Dateien bzw. deren Speicherort an, in denen die Aktionen des Scheduler protokolliert werden. Verwenden Sie die Standardeinstellungen.
12. In dem Fenster **Start option** wählen Sie mit "Yes" aus, dass der Service nach Abschluss der Konfiguration sofort gestartet wird.
13. Damit ist die Konfiguration des *TSM Schedulers* abgeschlossen. Bestätigen Sie mit **Apply**.
14. Bevor Sie den Wizard schließen, konfigurieren Sie *TSM Journal Engine*. Klicken Sie dazu auf **Next >**.
15. Im nächsten Fenster werden Sie darauf hingewiesen, dass Sie durch die TSM Journal Engine Konfiguration geführt werden. Bestätigen Sie alle Einstellungen mit **Next >**.



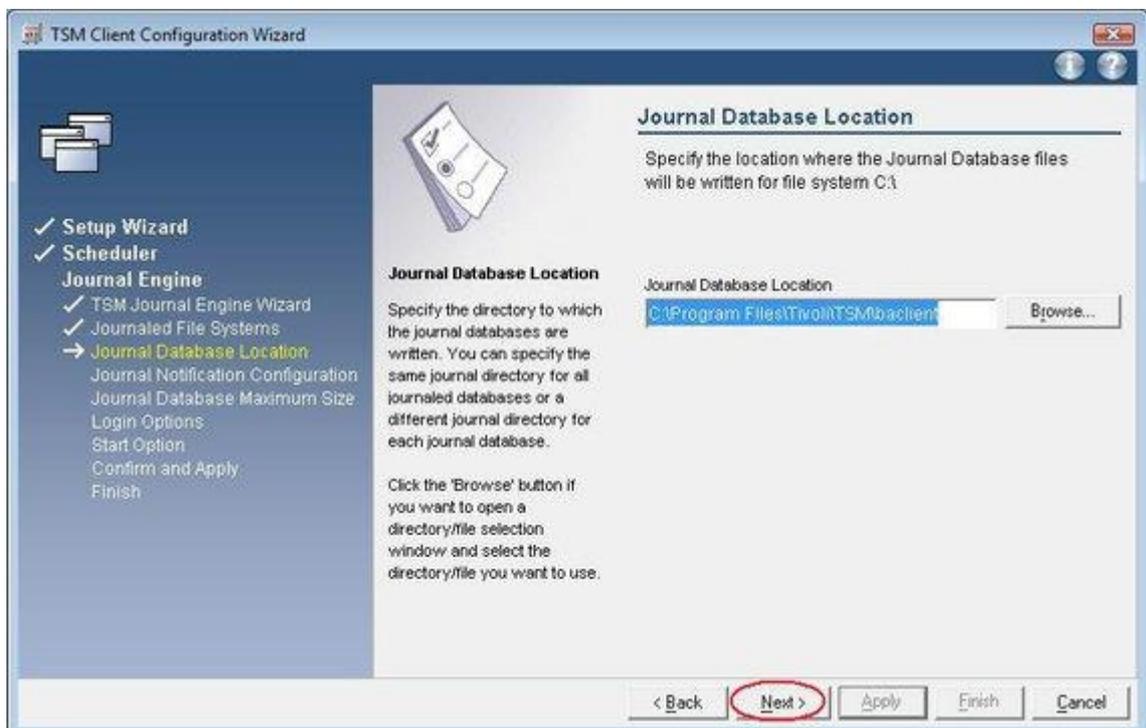
16. Mit "Install a new TSM Journal Engine" wählen sie die Neuinstallation aus.



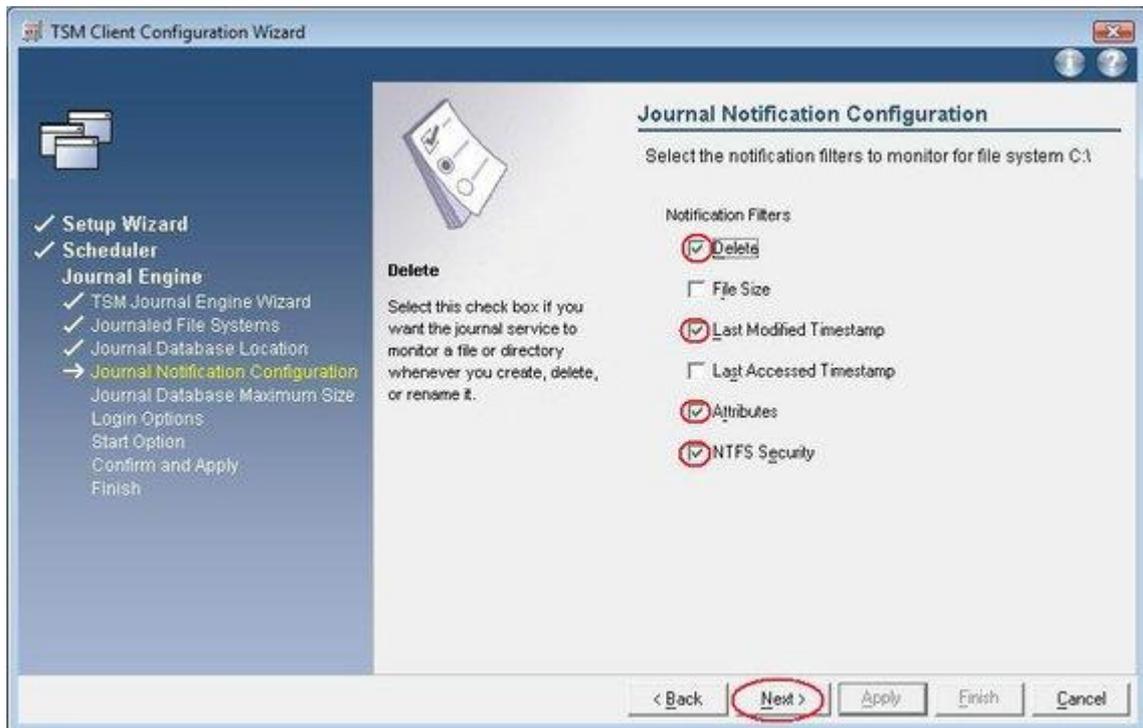
17. Wählen Sie in diesem Fenster das Laufwerk aus, das vom Journaling aufgezeichnet werden soll.



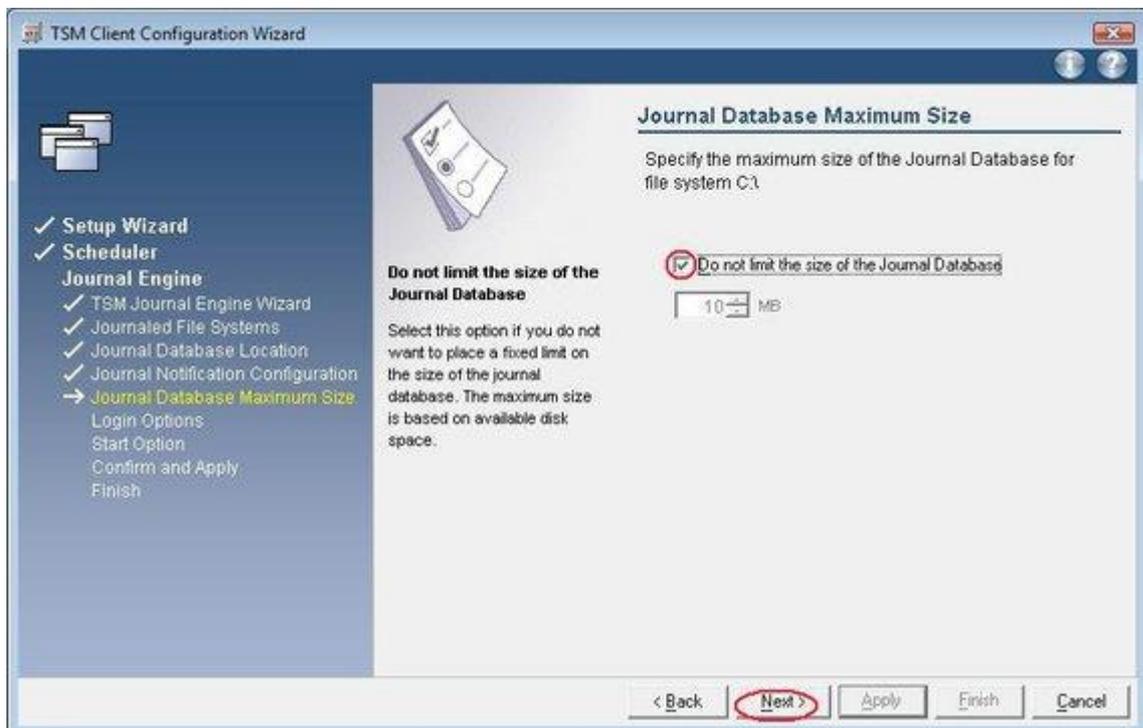
18. Im Fenster *Journal Database Location* wird der Ort spezifiziert, wohin die Databasefiles geschrieben werden. Verwenden Sie die Voreinstellung.



19. In der *Journal Notification Configuration* geben Sie die Filter an, die berücksichtigt werden sollen. Wählen Sie folgende Parameter dazu aus.



20. Bei der *Journal Database Maximum Size* empfehlen wir Ihnen "Do not limit the size of the Journal Database" auszuwählen.



21. Unter *Service login options* wählen Sie ebenfalls "The System account".



22. Als *Start option* können Sie angeben, dass der Service nach Abschluss der Konfiguration sofort gestartet wird. Die Konfiguration des TSM Journal Engine ist damit abgeschlossen. Bestätigen Sie mit **Apply**.

23. Nach erfolgreicher Installation und Konfiguration vom TSM Scheduler und der TSM Journal Engine beenden Sie mit **Finish**.



Wichtiger Hinweis: Überprüfen Sie nach der Konfiguration, ob bei den Services **TSM Client Acceptor** und **TSM Journal Engine** als *Startup Type* "Automatic" eingetragen ist!!