



TSM+



Time Series Manager+ (TSM+) ist als Erweiterung des HAKOM TSM verfügbar. TSM+ ist die ideale Ergänzung des Zeitreihenmanagers (TSM) für die folgenden Anwendungsfälle:

- **Große Datenmengen** werden mittels HAKOM TSM verwaltet und analysiert
- Die **Office Releaseplanung** auf zahlreichen Clients erschwert die Arbeit mit dem TSM
- TSM wird für **missionskritische Anwendungsfälle** eingesetzt (z.B. Datenbereitstellung für Prognose- und Beschaffung)
- TSM wird auf Servern für **zeitreihenbasierte Automatisierungen** eingesetzt

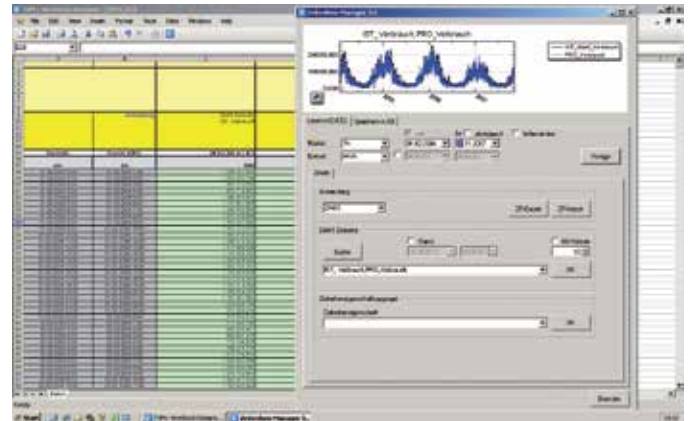


Abb. 2: TSM 3.5 integriert in den TSM+ Workbook Designer

	A	B	C	D
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

Abb. 1: TSM+ Workbook Designer

Funktionsbeschreibung

TSM+ ist eine eigenständige Applikation, die ohne Microsoft Excel den gesamten Funktionsumfang des TSM bereitstellt. Es wurde eine .NET basierte Entwicklungsumgebung eingesetzt, die die volle Kompatibilität zu Excel in allen aktuellen Versionen gewährleistet. Stabilitätsprobleme bei neuen Officeversionen oder Performanceprobleme bei großen Datenmengen gehören der Vergangenheit an.

Es gibt keine Abhängigkeiten von der Releaseplanung der Officeanwendungen oder damit verbundenen IT Strategien im Unternehmen.

Die Performance konnte durch Einsparung von nicht benötigten Overheads erheblich gesteigert werden. Zeitreihen für Zeiträume von 10 Jahren im 1/4h Raster sind problemlos lesbar und in einer einzigen Datei analysierbar.

Alle relevanten Excelformeln und Funktionen werden unterstützt, in zukünftigen Versionen wird die vba Funktionalität von Excel durch einen .Net Skriptthost vollständig ersetzt.

Automatisierungen

Wenn Sie mit TSM Templates Prozesse auf einem Server automatisieren wollen, können Sie mit TSM+ auf Excel verzichten, jedoch die identischen Templates mit der TSM+ Serverkomponente weiterverwenden. Zusätzlich steht eine eigene Komponente zur Konfiguration von automatisierten Vorlagen zur Verfügung. Diese werden dann am Server entsprechend der gewählten Einstellung als Berichte oder Berechnungsvorlagen automatisiert verarbeitet.

Die Excelfunktionalität ist in TSM+ vorerst nur in englischer Sprache verfügbar.

Vorteile

- Eigenständige Releaseplanung - Unabhängigkeit von Officepaketen
- Zuverlässige Verfügbarkeit bei systemkritischen Aufgaben
- Wesentlich höhere Performance bei großen Datenmengen
- Extrem gesteigerte Performance speziell beim Lesen und Schreiben großer Datenmengen
- Keine relevanten Einschränkungen beim Arbeiten mit Templates
- Volle Kompatibilität zur TSM Standardversion, die in Excel integriert ist
- Vorlagen, die in Excel erstellt wurden, können mittels TSM+ voll verwendet werden
- Volle Automatisierbarkeit sämtlicher templatebasierter Prozesse ohne Excel auf dem Server