

SC Orchestrator 2012

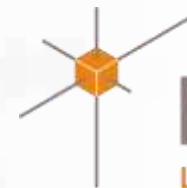


Netz-Weise
Lernen von den Besten.

Netzwerke freihändig administrieren



weise (klug); Weise, Weisheit
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mensch)
Weisen (↑ R 10 ff.)



Netz-Weise
Lernen von den Besten.

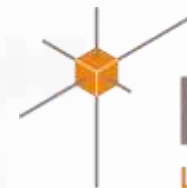


Holger Voges

CCA, MCSE, MCDBA, MCT, MCITP DB
Administrator / DB Developer, MCTIP
Enterprise Administrator, MCSA Windows
Server 2012

Netz-Weise
Freundallee 13a
30173 Hannover
www.netz-weise.de

weise (klug); 'Weise, der
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mensch)
weisen (↑ R 10 ff.)



Netz-Weise
Lernen von den Besten.

Was ist Orchestrator?

Demo

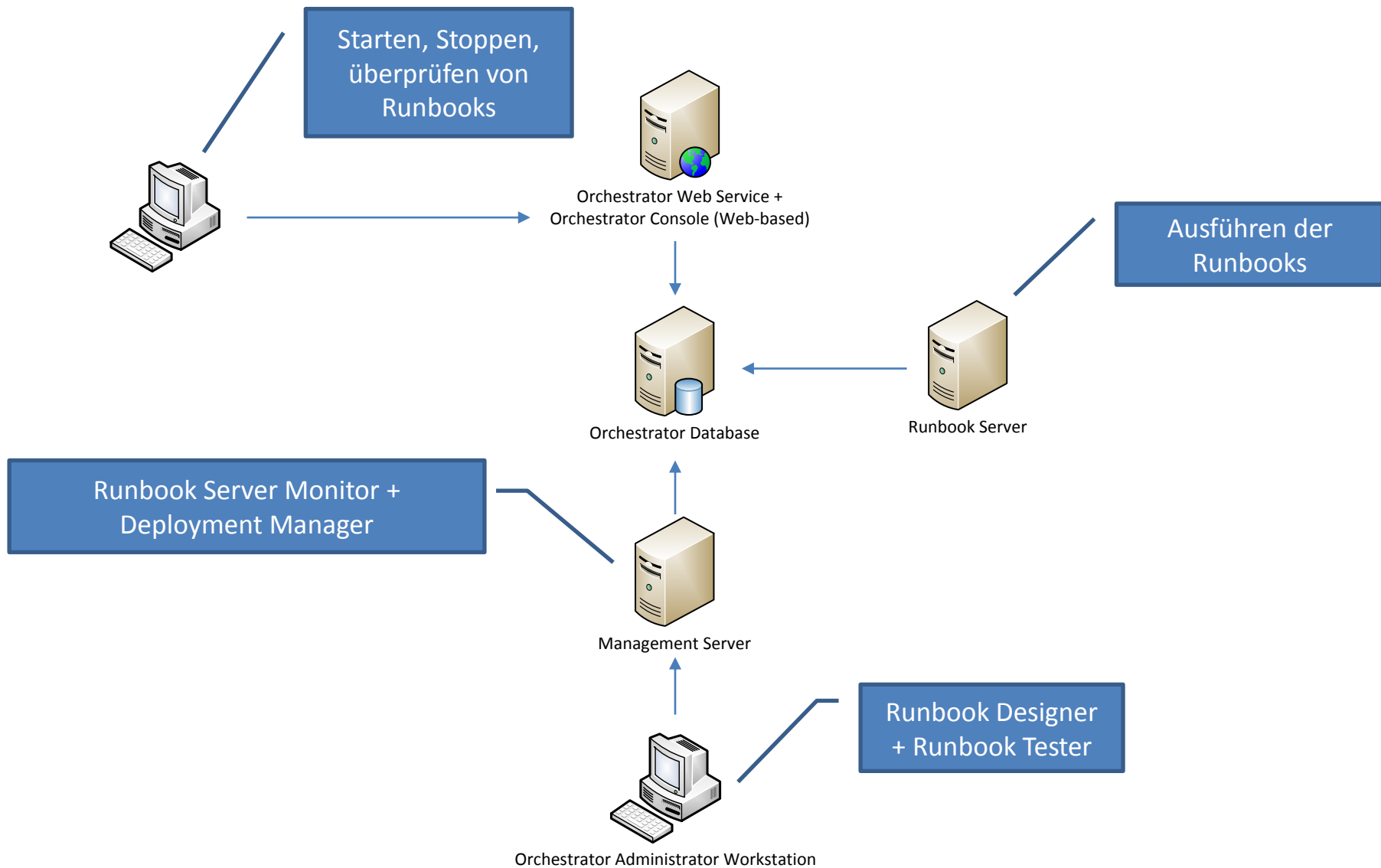
Einsatzszenarien

- Häufig Wiederkehrende Aufgaben
Automatisieren
- Überwachungsaufgaben
- System Center automatisieren
- Komplizierte oder Sicherheitstechnisch
beschränkte Aufgaben delegieren (z.B. Help
Desk)
- Automatische Reaktion auf Alarme

weise (klug); Weise, Weisheit
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mensch)
weisen (↑ R 10 ff.)



Netz-Weise
Lernen von den Besten.





Hardwareanforderungen

Feature	Speicher	CPU	Festplattenplatz
Single Server Deployment	4 GB	Dual Core 2,1 GHz	200 MB
Management Server	2 GB	Dual Core 2,1 GHz	200 MB
Runbook Server	2 GB	Dual Core 2,1 GHz	200 MB
Datenbank-Server	8 GB	Dual Core 2,1 GHz	Je nach DB-Größe
Orchestrator Konsole	2 GB	Dual Core 2,1 GHz	200 MB
Orchestrator Webservice	2 GB	Dual Core 2,1 GHz	200 MB

wei|se (klug); 'Weise, die
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mensch)
weisen (↑ R 10 ff.)



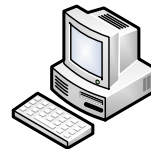
Netz-Weise
Lernen von den Besten.

Entwicklungsprozess



Orchestrator Console (Web-Based)

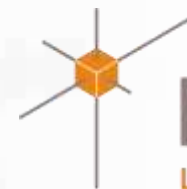
Erstellen und
Exportieren eine
Pakets



Orchestrator Console (Web-Based)

Entfernen unbenötigter
Variablen, Tests

wei|se (klug); 'Weise,
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mensch)
Weisen (↑ R 10 ff.)



Netz-Weise
Lernen von den Besten.

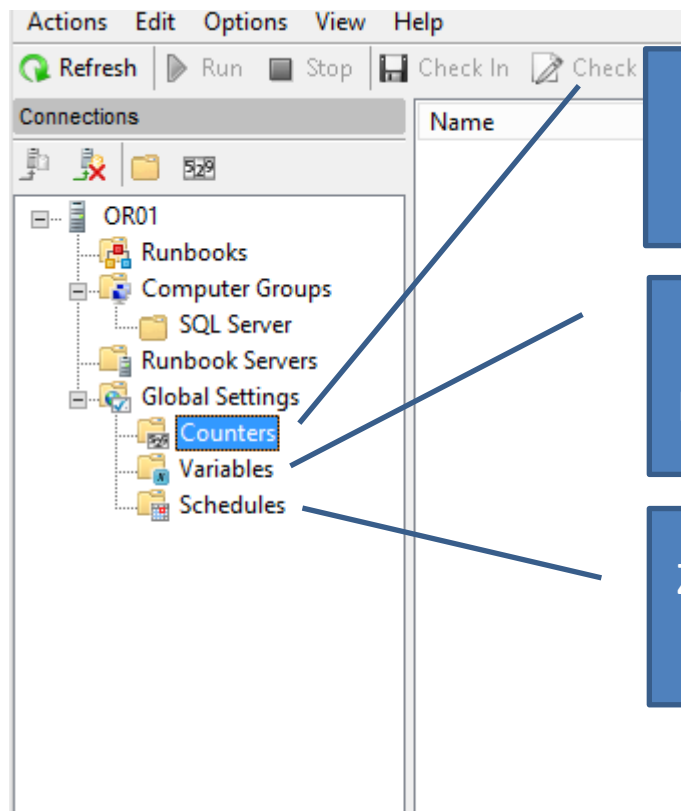
Runbook-Designer

Name	Description	Version	Role
OR01		7.2.84.0	Primary

weise (klug); Weise, ...
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mann)
weisen (↑ R 10 ff.)



Netz-Weise
Lernen von den Besten.



Beinhalten Zahlen und können vom Runbook aus verändert werden

Beinhalten Werte und können vom Runbook aus NICHT verändert werden

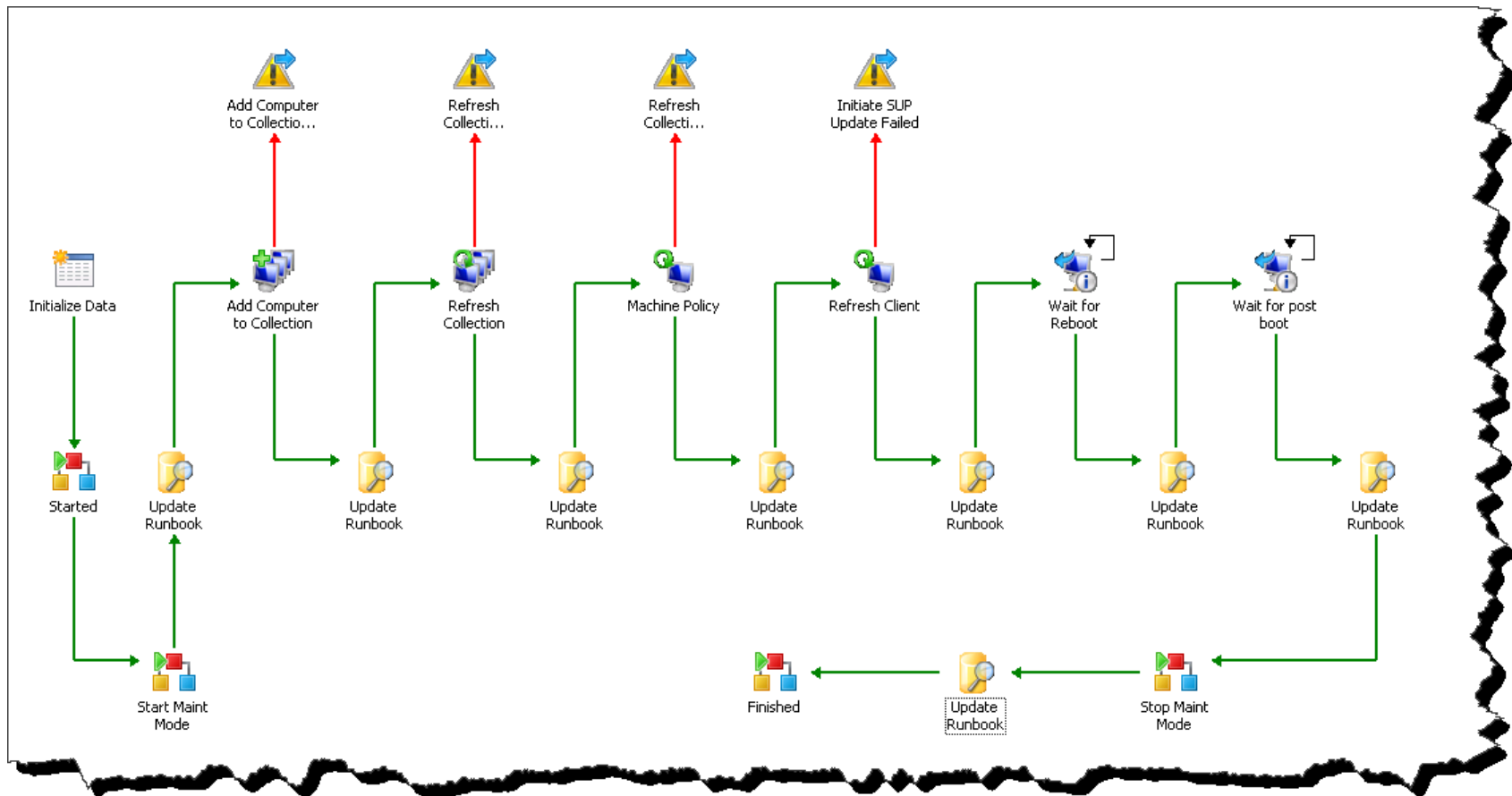
Zeiten, zu denen Runbooks ausgeführt werden dürfen

weise (klug); Weise, ...
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mensch)
weisen (↑ R 10 ff.)



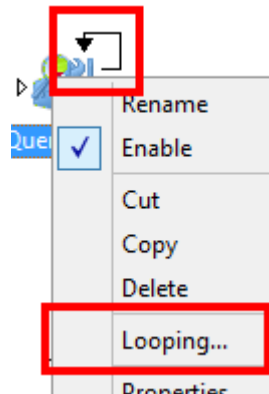
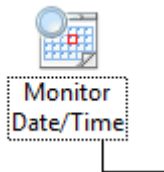
Netz-Weise
Lernen von den Besten.

Runbooks



wei|se (klug); 'Weise, ...
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Ma
weisen (↑ R 10)

Aktivitäten



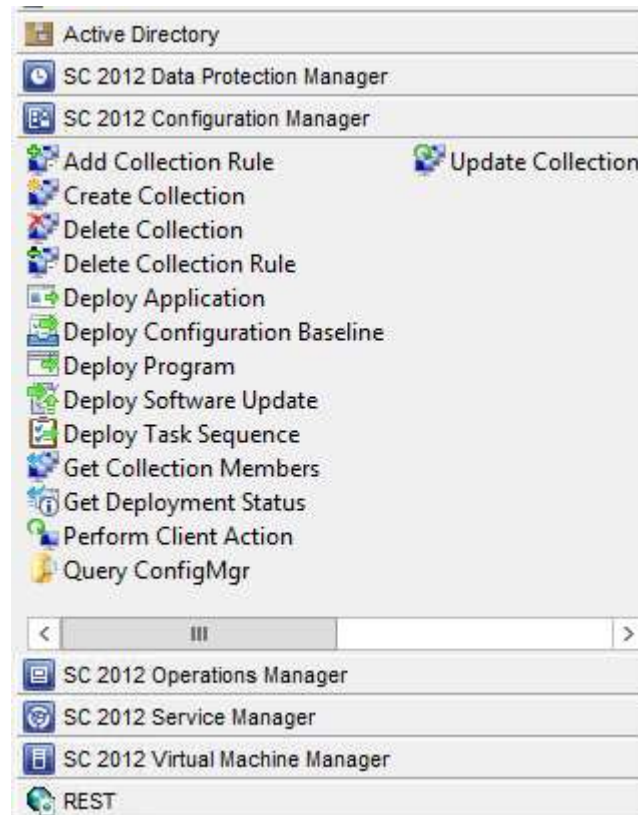
Activities	
System	
Scheduling	
Monitoring	
File Management	
Email	
Notification	
Utilities	
Apply XSLT	Query Database
Compare Values	Query XML
Connect/Disconnect Dial-up	Read Text Log
Disconnect Network Path	Write To Database
Format Date/Time	Write Web Page
Generate Random Text	
Get Counter Value	
Get Dial-up Status	
Invoke Web Services	
Map Network Path	
Map Published Data	
Modify Counter	
Monitor Counter	
Windows Azure	
Text File Management	
Active Directory	
SC 2012 Data Protection Manager	
SC 2012 Configuration Manager	
SC 2012 Operations Manager	
SC 2012 Service Manager	
SC 2012 Virtual Machine Manager	
REST	
Runbook Control	

wei|se (klug); We|ise, ...
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mensch)
weisen (↑ R 10 ff.)



Netz-Weise
Lernen von den Besten.

Integration Packs

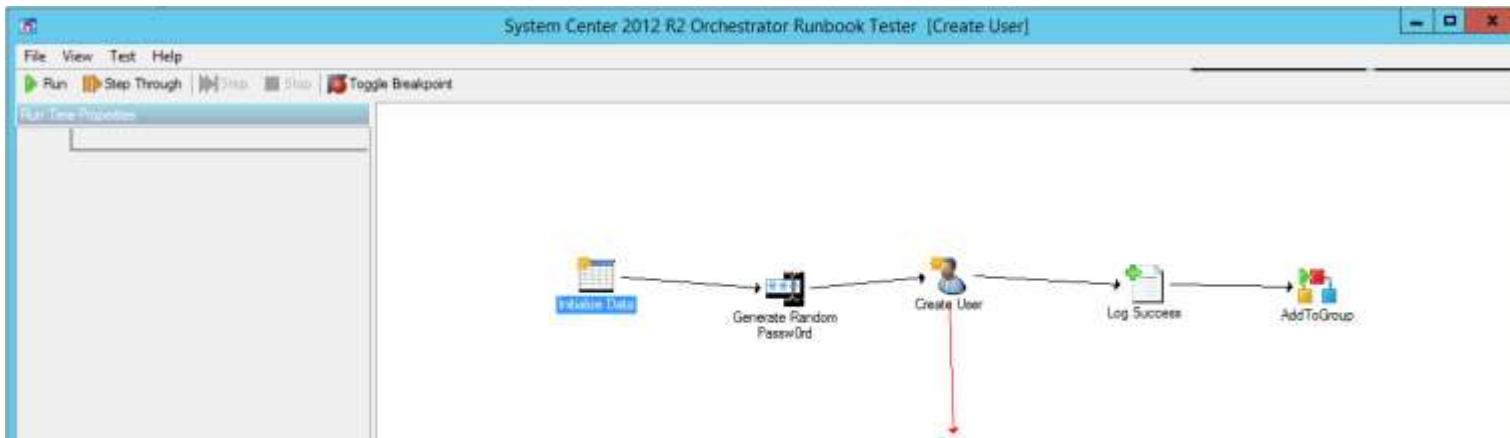


wei|se (klug); 'Weise,
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mensch)
Weisen (↑ R 10 ff.)



Netz-Weise
Lernen von den Besten.

Testen + Logging



Design Time Properties [Initialize Data]

Details

Firstname (data type: String)
Lastname (data type: String)
SAMAccountName (data type: String)
GroupName (data type: String)

Log

Add Remove

AddGroup Properties

Logging
This tab allows you to control what Published Data will be stored for this Runbook.

General Store Activity-specific Published Data
 Store Common Published Data

Runbook Servers

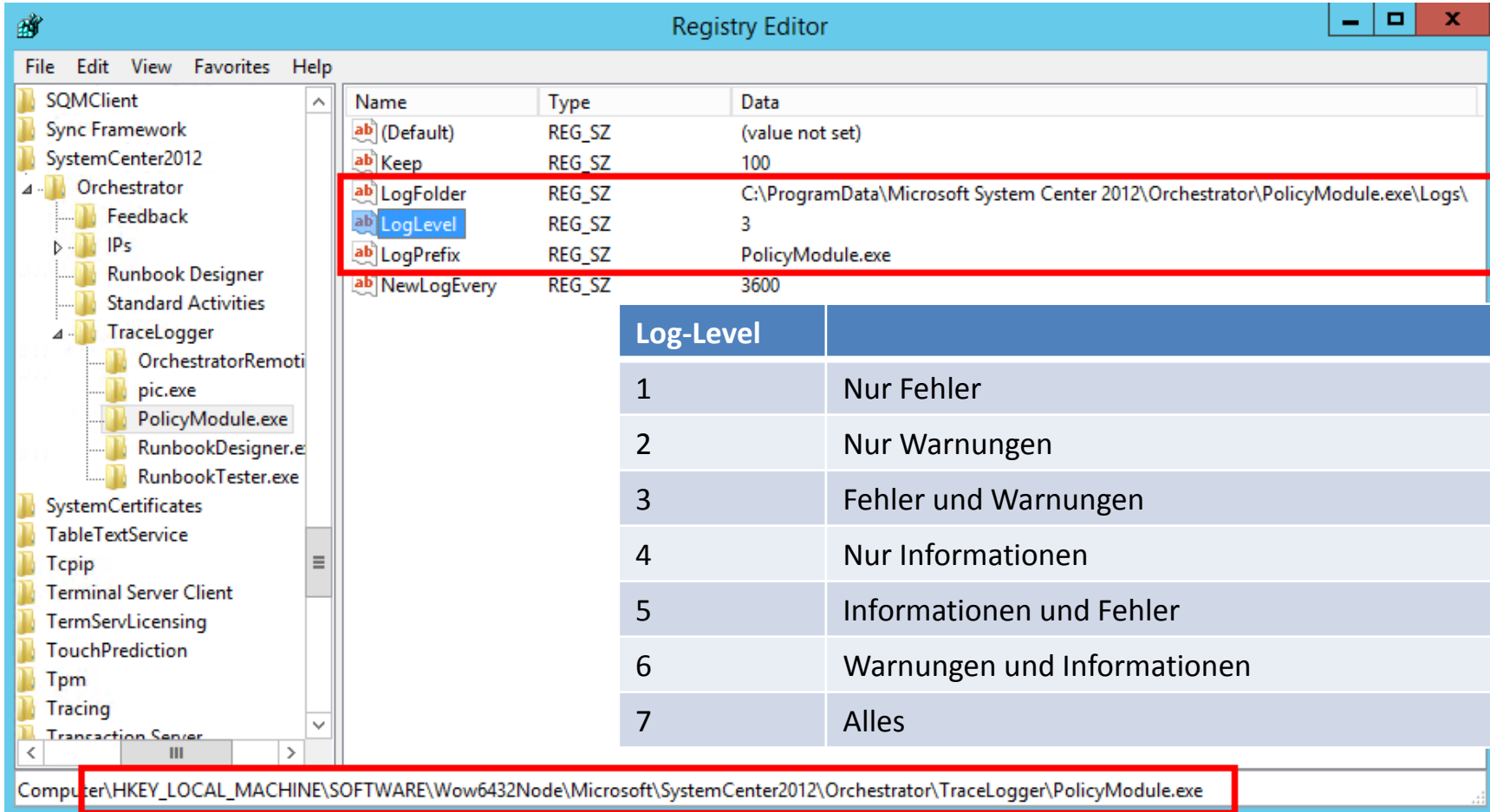
Logging

Events
Job Concurrency
Returned Data

Finish Cancel Help

weise (klug); Weise, Weisheit
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mensch)
weisen (↑ R 10 ff.)

Trace-Logs



Registry Editor

Name	Type	Data
(Default)	REG_SZ	(value not set)
Keep	REG_SZ	100
LogFolder	REG_SZ	C:\ProgramData\Microsoft System Center 2012\Orchestrator\PolicyModule.exe\Logs\
LogLevel	REG_SZ	3
LogPrefix	REG_SZ	PolicyModule.exe
NewLogEvery	REG_SZ	3600

Log-Level	
1	Nur Fehler
2	Nur Warnungen
3	Fehler und Warnungen
4	Nur Informationen
5	Informationen und Fehler
6	Warnungen und Informationen
7	Alles

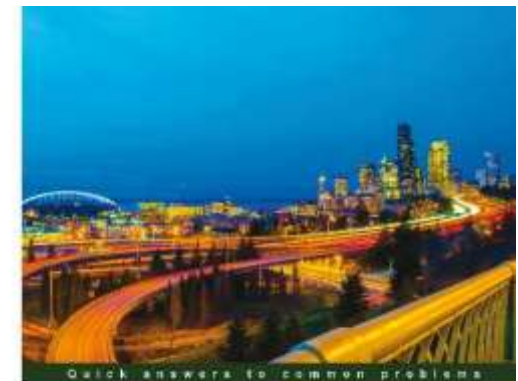
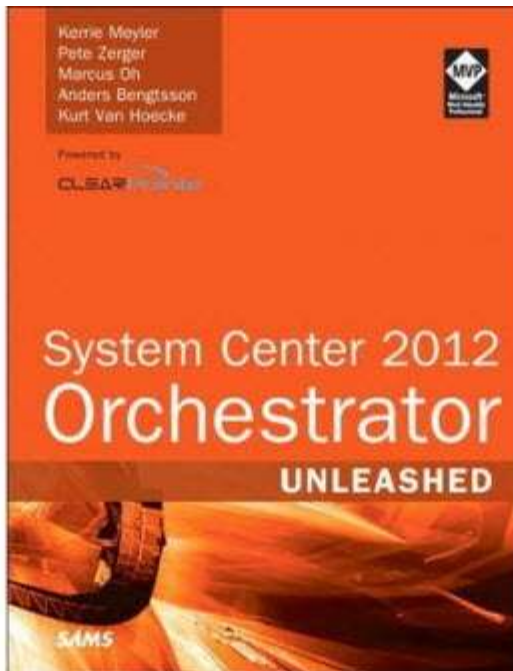
Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\SystemCenter2012\Orchestrator\TraceLogger\PolicyModule.exe

wei|se (klug); 'Weise, ...
-n, -n; ↑ R 5 ff. (kluger Mann)
weisen (↑ R 10 ff.)



Netz-Weise
Lernen von den Besten.

Literaturempfehlungen



**Microsoft System Center 2012
Orchestrator Cookbook**

Automate mission-critical tasks with this practical, real-world guide to System Center 2012 Orchestrator

Samuel Enkhire (MCT)
Andreas Baumgarten (MVP) · Steve Beaumont [PACKT] enterprise