

Grundlegende Konfigurationsoptionen in Checkmk

Konzepte der Konfiguration

Technische Live-Demo

Ressourcen & Nützliche Links

Q & A

Das Setup-Menü


Fast alle Komponenten werden hier konfiguriert:



- Hosts & Services
- Schwellwerte und Host-/Service-spezifische Anpassungen
- Benutzer und Benachrichtigungen
- Taggruppen und Labels
- u.v.m.

Änderungen werden aktiv, nach Anwendung von **Activate Changes...**

Main directory


Setup > Hosts > Main directory

8 changes 

Hosts Folder Related Display Help Filter  

Search in Setup



show less 

Hosts

Hosts
Host monitoring rules
Tags
Dynamic host management
Host groups
Custom host attributes
HW/SW inventory rules

Services

Service monitoring rules
Discovery rules
Enforced services
HTTP, TCP, Email, ...
Other Services
Service groups
Catalog of check plugins

Business Intelligence

Business Intelligence

Agents

Windows, Linux, Solaris, AIX
Other operating systems
VM, Cloud, Container
Other integrations
Agent access rules
SNMP rules

Events

Notifications
Event Console
Alert handlers

Users

Users
Contact groups
Roles & permissions
LDAP & Active Directory
Custom user attributes

General

Rule search
Global settings
Read only mode
Predefined conditions
Time periods
Passwords
Distributed monitoring
Audit log
Custom icons

Maintenance

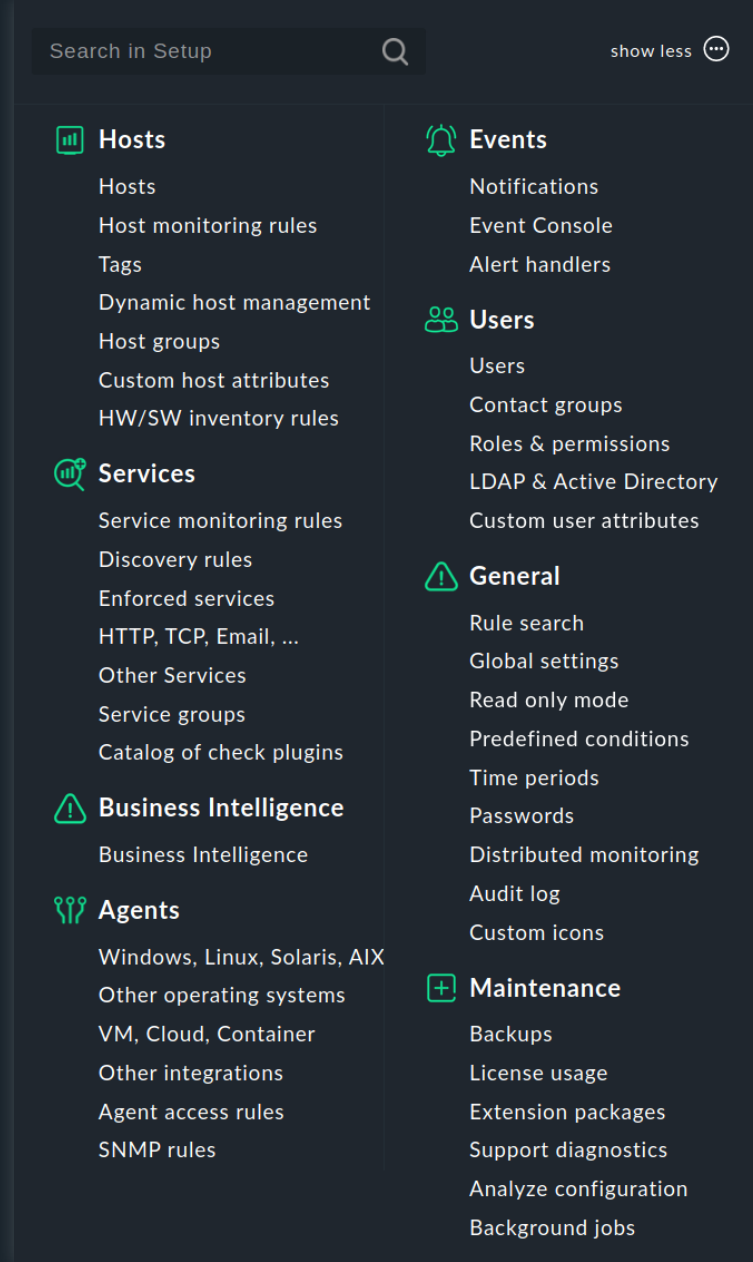
Backups
License usage
Extension packages
Support diagnostics
Analyze configuration
Background jobs

Das Setup-Menü

Die meiste Zeit werdet ihr mit Hosts & Services arbeiten.

Wichtige Konzepte:

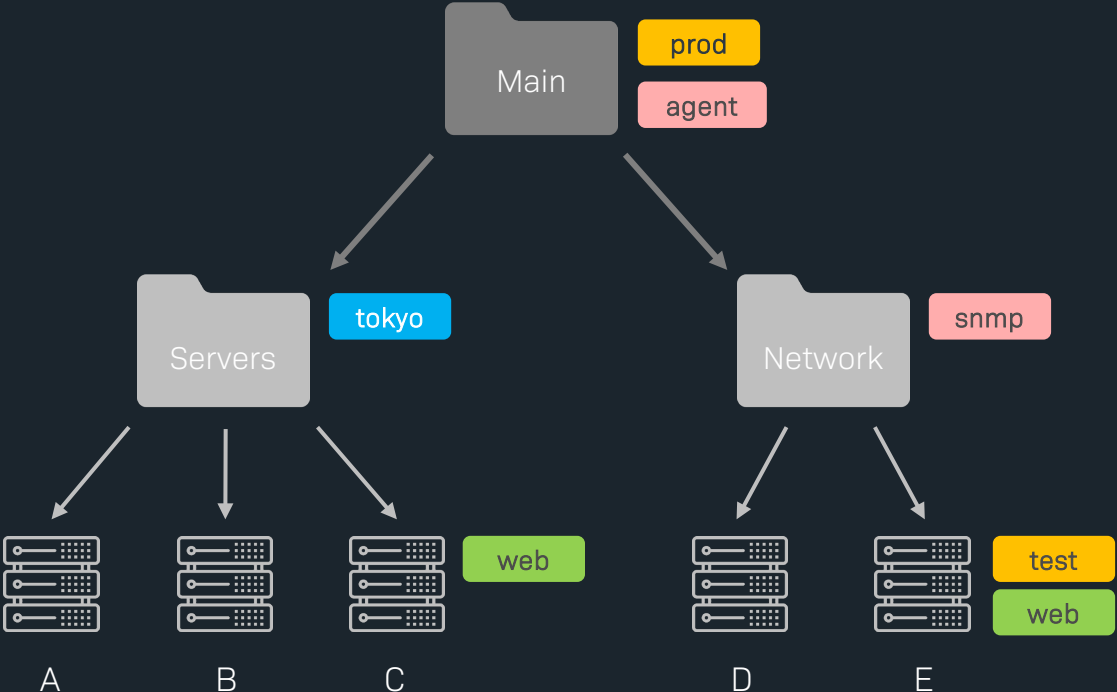
- Vererbung
- Tags und Labels
- Regelbasierte Konfiguration



Search in Setup 🔍 show less ⋮

- Hosts**
 - Hosts
 - Host monitoring rules
 - Tags
 - Dynamic host management
 - Host groups
 - Custom host attributes
 - HW/SW inventory rules
- Services**
 - Service monitoring rules
 - Discovery rules
 - Enforced services
 - HTTP, TCP, Email, ...
 - Other Services
 - Service groups
 - Catalog of check plugins
- Business Intelligence**
 - Business Intelligence
- Agents**
 - Windows, Linux, Solaris, AIX
 - Other operating systems
 - VM, Cloud, Container
 - Other integrations
 - Agent access rules
 - SNMP rules
- Events**
 - Notifications
 - Event Console
 - Alert handlers
- Users**
 - Users
 - Contact groups
 - Roles & permissions
 - LDAP & Active Directory
 - Custom user attributes
- General**
 - Rule search
 - Global settings
 - Read only mode
 - Predefined conditions
 - Time periods
 - Passwords
 - Distributed monitoring
 - Audit log
 - Custom icons
- Maintenance**
 - Backups
 - License usage
 - Extension packages
 - Support diagnostics
 - Analyze configuration
 - Background jobs

Was heißt „Vererbung“?











A	prod	agent	tokyo	
B	prod	agent	tokyo	
C	prod	agent	tokyo	web
D	prod	snmp		
E	test	snmp	web	

Was sind „Tags“ und „Labels“?

Tags sind vordefinierte, gruppierte Eigenschaften.

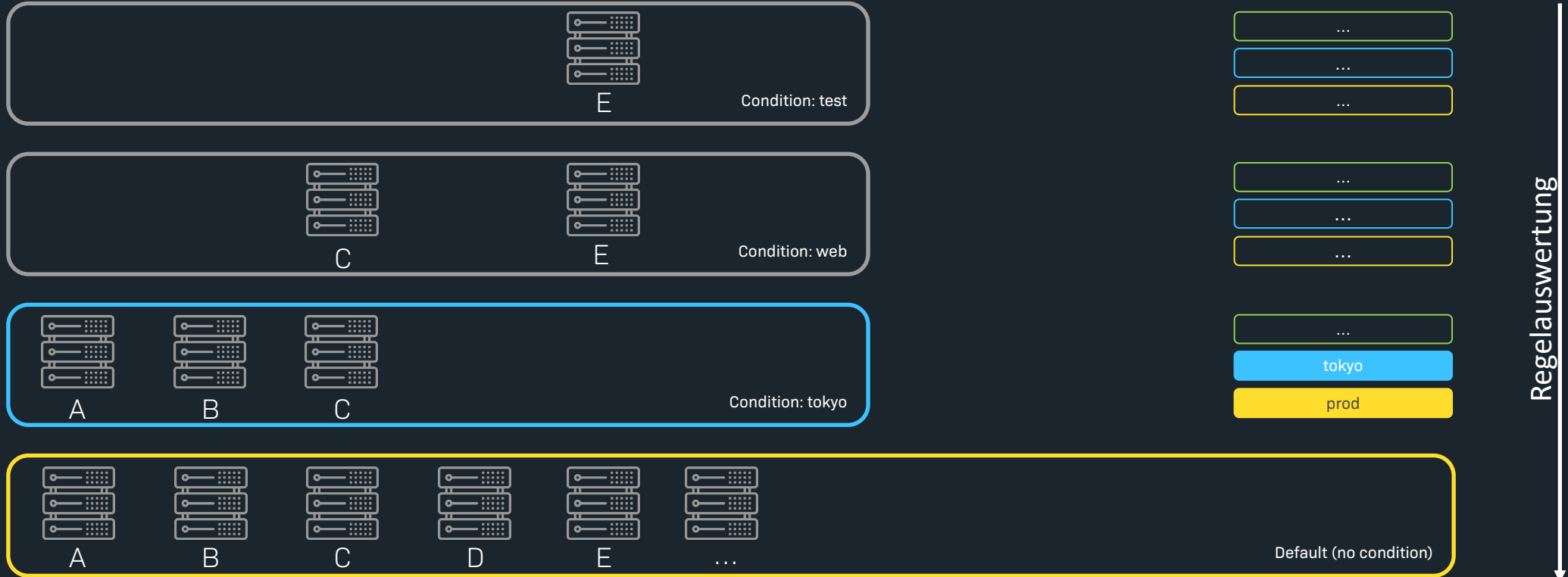
Labels sind dynamische Schlüssel-Wert-Paare (Key-valuepair).

Hosts		Hostname	Monitored on site	Auth	Tags	Explicit labels
	Actions      	localhost	demo_20 - Demo Instanz		<code>address_family:ip-v4-only</code> <code>agent:cmk-agent</code> <code>ip-v4:ip-v4</code> <code>mydemogroup:no_os</code> <code>piggyback:auto-piggyback</code> <code>site:demo_20</code> <code>snmp_ds:no-snmp</code> <code>tcp:tcp</code>	<code>demo:workshop</code>

Was heißt „Regelbasiert“?

Einfache Anwendungsfälle:

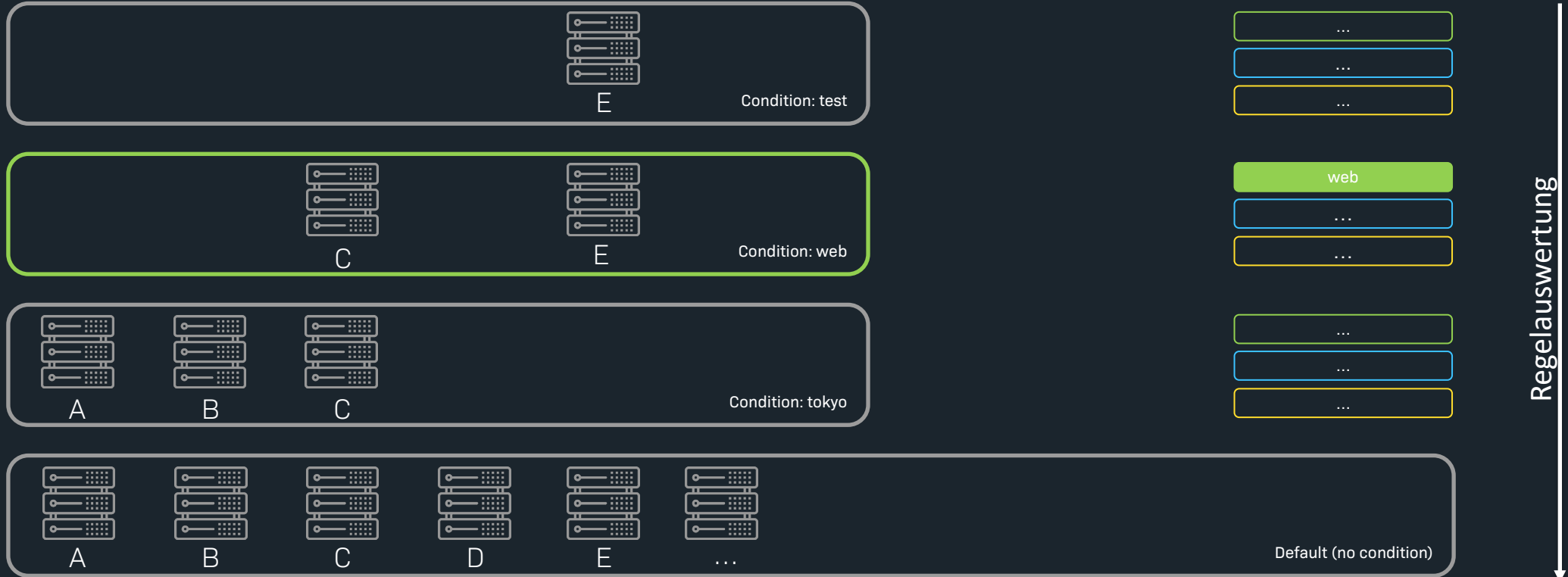
1. Eine Regel für Hosts in Tokyo
2. Eine Regel für alle Web-Hosts
3. Eine Regel für einen speziellen Host



Was heißt „Regelbasiert“?

Einfache Anwendungsfälle:

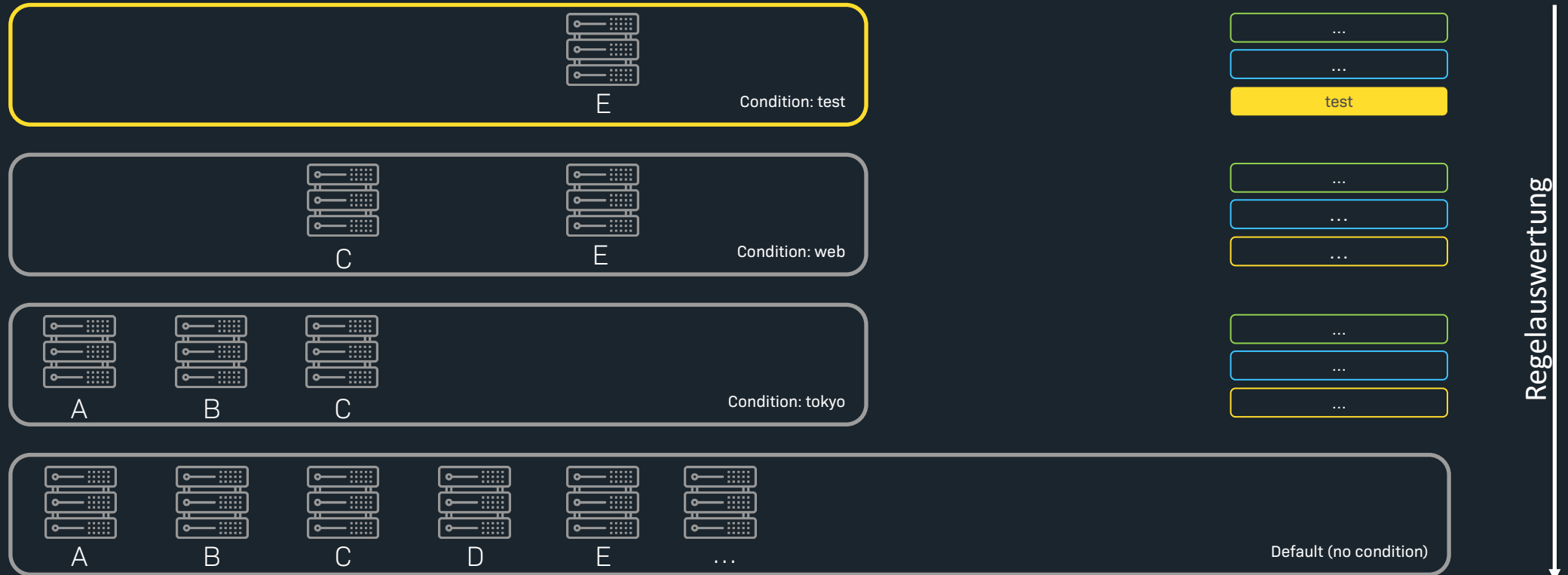
1. Eine Regel für Hosts in Tokyo
2. Eine Regel für alle Web-Hosts
3. Eine Regel für einen speziellen Host



Was heißt „Regelbasiert“?

Einfache Anwendungsfälle:

1. Eine Regel für Hosts in Tokyo
2. Eine Regel für alle Web-Hosts
3. Eine Regel für einen speziellen Host



Berechtigungen


Mit welchen Funktionalitäten darf ein Benutzer arbeiten?

- Darf er Berichte erstellen?
- Darf er Hosts anlegen, aber nicht löschen?
- ... u.v.m.

Mit welchen Objekten darf ein Benutzer arbeiten?

- Sehen, bearbeiten, erstellen u.v.m.

▼ Identity


Username (required) server-admin
Full name (required) Server Admin
Email address server@admin.cmk
Pager address 
Authorized sites All sites
May see all sites

▼ Security

Authentication Normal user login with password

password:
repeat: (optional)
Enforce change: Change password at next login or access

Automation secret for machine accounts



Disable password disable the login to this account
Idle timeout Use the global configuration ▼

Roles Administrator
 Guest user
 Normal monitoring user
 Normal monitoring with less permissions

▼ Contact Groups

Büro Deutschland
 Network Administrators
 Server Administrators

► Notifications

► Personal settings

► Interface settings

Users

Users:

- LDAP oder lokal
- Automation-User

Roles & Permissions

- Granulares Berechtigungsmanagement
- Abgeleitet von anderen Rollen

Contact Groups

- Regelt die Zuständigkeit der Hosts und Services

Notifications

Search in Setup



show less

Hosts

Hosts
Host monitoring rules
Tags
Dynamic host management
Host groups
Custom host attributes
HW/SW inventory rules

Services

Service monitoring rules
Discovery rules
Enforced services
HTTP, TCP, Email, ...
Other Services
Service groups
Catalog of check plugins

Business Intelligence

Business Intelligence

Agents

Windows, Linux, Solaris, AIX
Other operating systems
VM, Cloud, Container
Other integrations
Agent access rules
SNMP rules

Events

Notifications
Event Console
Alert handlers

Users

Users
Contact groups
Roles & permissions
LDAP & Active Directory
Custom user attributes

General

Rule search
Global settings
Read only mode
Predefined conditions
Time periods
Passwords
Distributed monitoring
Audit log
Custom icons

Maintenance

Backups
License usage
Extension packages
Support diagnostics
Analyze configuration
Background jobs

Hosts / Services

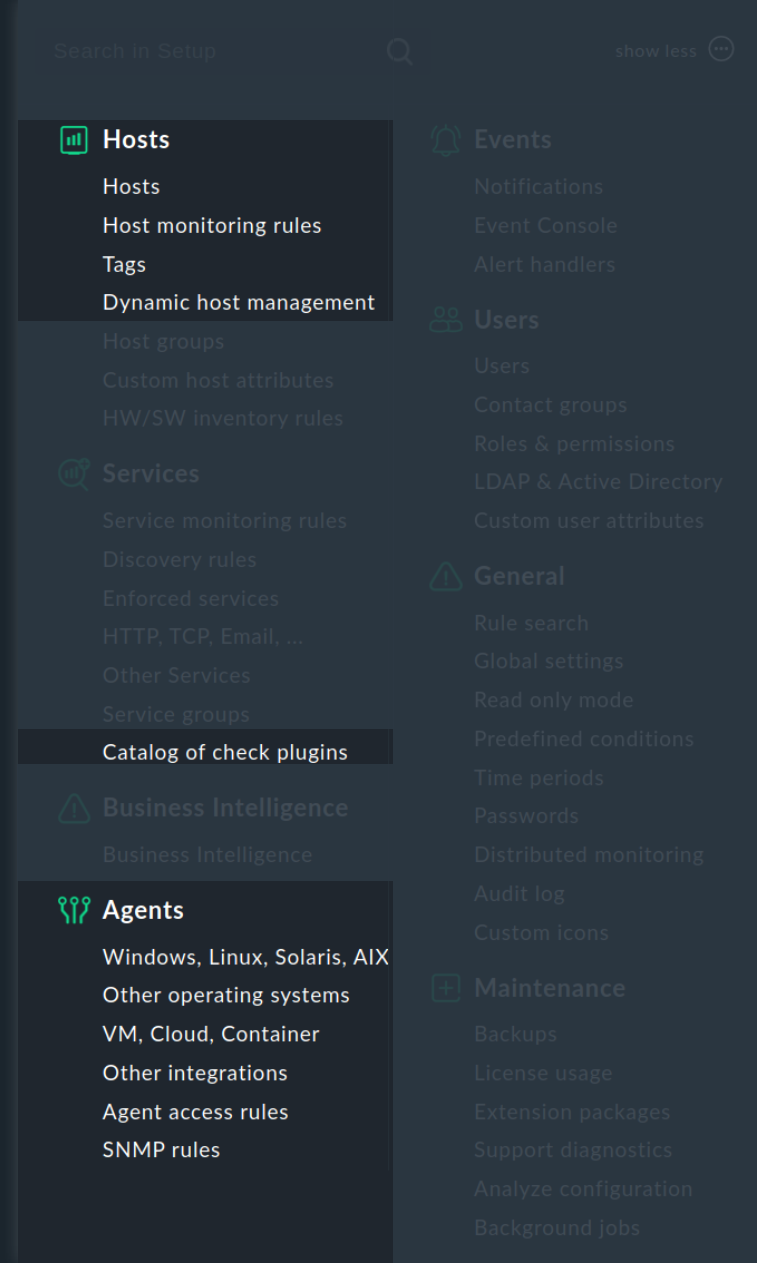
Tags, Labels, andere (z.B. built-in) Attribute

Folder & Vererbung

Hosts & Services

Datenquellen: Agents, Special, SNMP, Active / Manual Checks

Auto-Config: Dynamic Config, Network Scan, APIs



Rulesets

Regelspezifische Komponenten:

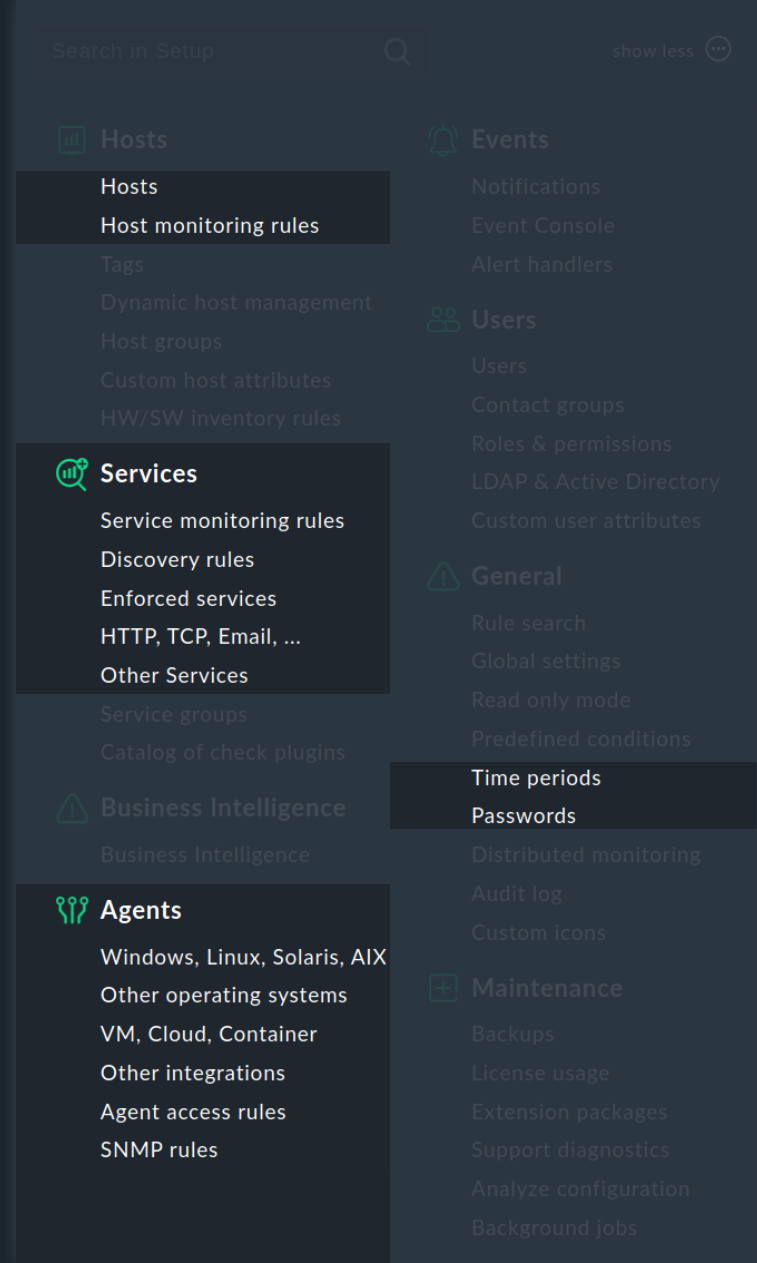
- Special Agents, Active checks
- Services Thresholds
- Meta-Konfiguration

Conditions

- Folder, Tags, Labels, explicit, etc.
- Predefined Conditions

Time Periods

Passwords



Weiteres

Event Console

Business Intelligence

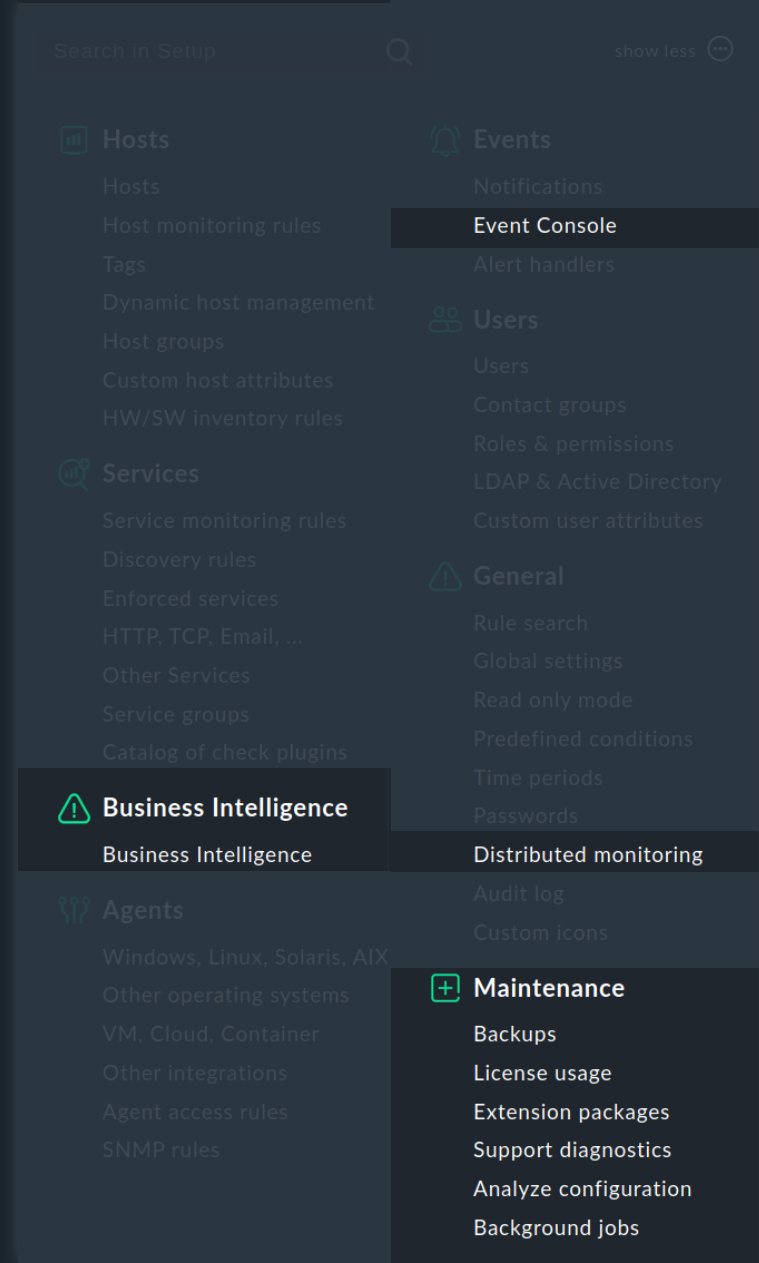
Distributed monitoring

Backup

Analyze configuration

Background jobs

MKPs



Ressourcen & Nützliche Links



- Einleitung zur Konfiguration: docs.checkmk.com/latest/de/wato.html
- Hosts: docs.checkmk.com/latest/de/wato_hosts.html
- Services: docs.checkmk.com/latest/de/wato_services.html
- Regeln-Konfiguration: docs.checkmk.com/latest/de/wato_rules.html
- Benutzer, Zuständigkeiten und Berechtigungen: docs.checkmk.com/latest/de/wato_user.html
- Alarmierung (Notifications): docs.checkmk.com/latest/de/notifications.html



- Episode 8 (Teil I): Mit Regeln arbeiten und Schwellwerte festlegen <https://youtu.be/iRgKXuaTj0g>
- Episode 8 (Teil II): Intelligente Regeln mit Host-Tags <https://youtu.be/mH3k2fNjm-Q>
- Episode 8 (Teil III): Hosts in Ordnern verwalten https://youtu.be/ELMooNqt_Rc

*die Tutorial Videos sind aktuell noch für Version 1.6.0

Fragen?

Vielen Dank!



tribe29 GmbH
Kellerstraße 29
81667 München
Deutschland

Web — tribe29.com
E-Mail — info@checkmk.com

