

Icinga 2 Fundamentals

IC2-F

In diesem 4-tägigen Kurs vermitteln wir Ihnen das Basiswissen zu Installation und Konfiguration von Icinga2 und Icinga Web 2. Neben Praxisbeispielen und Konfigurations-Best-Practices werden Sie mit der Installation von Add-On Produkten für die Überwachung moderner IT Infrastrukturen vertraut gemacht. Weiter Bestandteile dieses Kurses sind die Anbindung von Remote Clients, Business Process Monitoring sowie die grafische Administration mit Icinga Web 2 Director.

Dauer

4 Tage

Kerninhalte

- Installation von Icinga 2 und Icinga Web 2
- Icinga remote clients
- Konfigurationsgrundlagen und Best Practices
- Grafische Addons

Installation von Icinga 2 und Icinga Web 2

- Icinga 2 Pakete installieren und konfigurieren
- Installation von Monitoring Plugins
- Einrichten der Icinga Datenbank Funktionen (IDO)
- Konfigurationsvalidierung und Hinweise zur Fehlerbehebung
- Schritt für Schritt Installation der Icinga Web 2 mit dem Web-Setup-Assistenten

Icinga Remote Clients

- Klassische Remote Clients nach Beispiel (NRPE, SSH, SNMP, NSClient ++)
- Icinga 2 Agent als Remoteknoten- und Befehlsausführungsbrücke
- Fehlersuche und Szenario-Diskussion

Konfigurationsgrundlagen und Best Practices

- Übersicht der Icinga 2 Konfigurationssprache
- Hauptkonfiguration, Konstanten und globale Definitionen
- Icinga Template Library, Objekt- und Werttypen
- Best Practice auf Konfigurationsstruktur
- Konstanten, Vorlagen und benutzerdefinierte Attribute
- Überprüfen der Befehle und die Plugin-Integration
- Erstellen von Host- / Servicezuweisungen anhand von Variablen / Pattern
- Definition von Abhängigkeiten und einrichten von Alarmierungen / Benachrichtigungen

Grafische Addons

- Installation von PNP4Nagios
- Konfiguration der Perfdataloader-Schnittstelle
- Nahtlose Integration in Icinga Web 2