

Diesen Beitrag schrieb ich vor 3 Jahren. Behalte das beim Lesen bitte im Hinterkopf.

Wenn du den Director nicht innerhalb der letzten 15 Minuten eingerichtet hast empfehle ich dir, [den aktuellen Stand via GitHub](#) auszuchecken und zum Einsatz zu bringen — Tom arbeitet sehr fleißig, und nahezu täglich gibt es neue Commits. Beachte dabei auch eventuelle Datenbank-Anpassungen und -Änderungen!

## Host Template, Host Object und Deploy

Unser erster Schritt besteht darin, ein *host template* `generic-director-host` und ein *host object* `fritzbox4711.bafi.lan` anzulegen (das von `generic-director-host` erbt). Der übliche Check, der für Hosts verwendet werden soll, ist `hostalive`. In Icingaweb2 navigierst du also zu *Icinga Director* → *Host Objects* → *Add Host* und fügst das Template (zum Beispiel gemäß der Angaben in nebenstehendem Screenshot) hinzu. Bist du fertig, speichere die Angaben mit einem Klick auf *Store*.

Jetzt kann mit `fritzbox4711.bafi.lan` der erste reale Host erfasst werden; wiederum navigierst du über *Icinga Director* → *Host Objects* → *Add Host* — als *Object Type* musst du nun jedoch *Object* angeben (und nicht, wie zuvor, *Template*).

Host und Template sind nun erfasst, jedoch noch nicht in die Konfiguration übernommen — die entsprechende Zahl der Änderungen wird üblicherweise neben *Deployments/ History* hervorgehoben. Wagen wir es also und übermitteln dem System unsere Änderungen — klicke hierzu auf *Deployments/ History* → *Render config* → *Deploy to master* (vgl. auch Screenshot — hier hab ich echt lange gebraucht, bis der Groschen endlich fiel!).

The screenshot shows the 'Modify Host' form in Icinga Director. It is divided into three main sections: 'Main properties', 'Check details', and 'Icinga Agent and other settings'.  
- **Main properties:** Host name: 'fritzbox4711.bafi.lan', Host template: 'generic-director-host', Host address: '192.168.0.211'.  
- **Check details:** A table of checks with columns 'Name' and 'Enabled'.

Name	Enabled
Check command	enabled
Check interval	30s
Check period	30s
Retry interval	30s
Resync action/interval	no
Resync period/interval	no
Soft threshold	no
Timeout	no
Timeout action/interval	no
Process performance data	no
Hosts	no

  
- **Icinga Agent and other settings:** Agent name: 'generic-director-host', Agent type: 'no'.

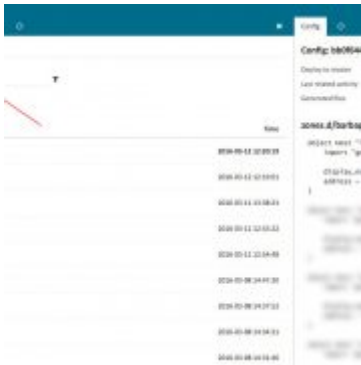
### Host Template

The screenshot shows the 'Modify Host' form in Icinga Director for a host object. It is divided into three main sections: 'Main properties', 'Check details', and 'Icinga Agent and other settings'.  
- **Main properties:** Host name: 'fritzbox4711.bafi.lan', Host template: 'fritzbox4711', Host address: '192.168.0.211', Host address: '192.168.0.211', Host address: '192.168.0.211', Host address: '192.168.0.211'.  
- **Check details:** A table of checks with columns 'Name' and 'Enabled'.

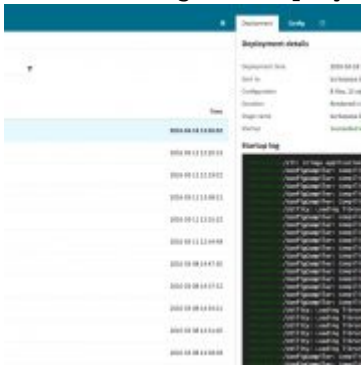
Name	Enabled
Check command	enabled
Check interval	30s
Check period	30s
Retry interval	30s
Resync action/interval	no
Resync period/interval	no
Soft threshold	no
Timeout	no
Timeout action/interval	no
Process performance data	no
Hosts	no

  
- **Icinga Agent and other settings:** Agent name: 'fritzbox4711.bafi.lan (inherits from "generic-director-host")', Agent type: 'No (inherited from "generic-director-host")'.  
Buttons: 'Save', 'Store'.

### Host Object



Render config and deploy



Deployment details

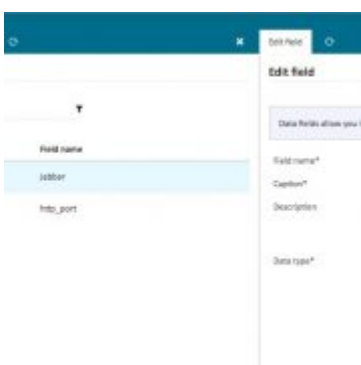
## Der Rest analog

Das ist der übliche Ablauf: du erfasst deinen Kram — Hosts und Services, User und Downtimes, Notifications und so weiter — und lässt dem ein *Deploy* folgen. That's it — deine Änderungen erscheinen nahezu zeitgleich. Das Webinterface hat ein Refresh-Intervall von 10 Sekunden, deine Änderungen sind aber schon deutlich eher verfügbar; im Zweifelsfalle kannst du auch auf *Refresh* klicken, dann siehst du das.

## Data Lists and Data Fields

Frei wählbare Felder wie diese brauchst du, um die Konfiguration vollends an deine Bedürfnisse anpassen zu können. Ich zum Beispiel möchte, dass Icinga 2 mir Warnungen per Jabber schickt — ich möchte also meinen User-Eintrag um meinen Jabber-Namen erweitern. Tun wir das gemeinsam: über *Icinga Director* → *Define data fields* → *Add new* definieren wir das Feld Jabber vom Typ String.

Nun weisen wir dieses Feld dem Template *generic-director-user* zu (*Icinga Director* → *Users* → *generic-director-user* → *Reiter Fields*), wir erweitern also das Template um den Eintrag *Jabber* — hier können wir auch angeben, ob die Angabe eines Jabber-Namens optional oder zwingend ist. Und für jeden User, der Ableger des Templates *generic-director-user* ist, kann nun ein Jabber-Name hinterlegt werden. That's it.



## Data field Jabber

The screenshot shows the configuration page for a 'Jabber' data field. The 'Name' field is set to 'jabber'. Under 'State and transition type filters', the 'Status' list includes Critical, Down, OK, Unknown, Up, and Warning. The 'Transition types' list includes Acknowledgment, Custom, and Dismissed.

## Template generic-director-user

The screenshot shows the configuration page for a 'generic-director-user' template. The 'Name' field is set to 'generic-director-user'. The 'Hosts' field is set to 'generic-director-user'. The 'Status' field is set to 'OK'. The 'Transition types' field is set to 'Acknowledgment'.

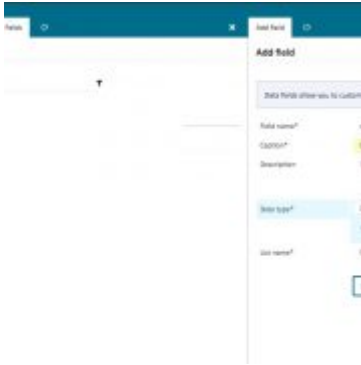
## User with Jabber-ID

Analog hierzu funktionieren *Data Lists* — erwartungsgemäß stellen wir hier ein Drop-Down-Feld zur Verfügung, aus dem ausgewählt werden kann. Erweitern wir nun also unser Template `generic-director-host` um die Angabe, welches Betriebssystem auf dem Host installiert ist.

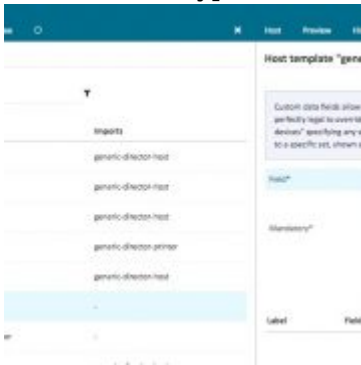
- Im ersten Schritt erstellen wir also eine Liste aller Betriebssysteme, die wir einsetzen: *Icinga Director* → *Provide Data Lists* → *Add list*.
- Anschließend müssen wir ein *Data Field* vom Typ *Data List* anlegen und diesem Feld unsere eben erstellte Betriebssystem-Liste unterschieben.
- Zuletzt erweitern wir unser Host-Template um eben dieses *Data Field*, indem wir in *Icinga Director* → *Hosts* → *generic-director-host* auf den Reiter *Fields* klicken, das *Field Operating System* auswählen und festlegen, ob diese Angabe freiwillig oder zwingend zu erfolgen hat.
- Deploy. That's it.

The screenshot shows the configuration page for a 'Provide Data List' template. The 'Name' field is set to 'provide-data-list'. The 'Hosts' field is set to 'provide-data-list'. The 'Status' field is set to 'OK'. The 'Transition types' field is set to 'Acknowledgment'.

## Provide Data List



Data Field of type Data List



Add field to template

Bin ich verständlich? Ich fürchte, es ist umständlicher zu erklären als auszuführen, deshalb habe ich dir großzügig Screenshots angeheftet und hoffe, sie helfen dir weiter. Feedback — wie immer — erwünscht! Und nun: viel Spaß beim Ausprobieren :-)