

openHAB-Server - Netzwerkressourcen anzeigen

Letztes Update 2021/04/16 13:32



Network Binding

Das Netzwerk Binding einbinden. Dazu Einstellungen - Bindings aufrufen. Auf das blaue **PLUS** klicken, in der Suchleiste network eingeben und auf das Network Binding klicken. Im Popup-Fenster auf den blauen **Install** Button klicken. In den Bindings ist nun das Network Binding aufgelistet.

Ressource eintragen

Dazu auf Things und das blaue **PLUS** klicken. Network Binding und im neuen Fenster Pingable Netzwerkgerät klicken.

Als Beispiel wird hier ein Raspberry im Netzwerk abgefragt. Im Label das Netzwerkgerät Ping Pi eingeben. Als Location zB. Büro eingeben. In Hostname oder IP die IP Adresse des Pi eingeben. Hier 192.168.20.18 Die MAC Address wird hier nicht eingegeben, da der Pi kein Wake-on-LAN unterstützt. Alle weiteren Positionen werden nicht geändert. Auf den blauen **Create Thing** Button klicken. In der Liste der Things scheint nun eine Position Ping Pi auf.

Model hinzufügen

Ein neues Model wird hinzugefügt. Als Name wird Test_Res und als Label Netzwerkressourcen eingegeben. Type bleibt Group, die Category wird network. Als Semantic Class Indoor eingeben. auf den **blauen** Create Button klicken. Wenn Netzwerkressourcen markiert ist, Create Points from Thing auswählen, auf Thing > klicken und im Popup Ping Pi auswählen. Online anklicken. Im Label Pi Online eingeben und als Category network eintragen. Auf den blauen **Add to Model** Button klicken. Wenn jetzt die Netzwerkressourcen aufgeklappt werden, ist Pi Online sichtbar.

Nun Add Metadata - State Description klicken und in den Options zwei Zeilen eintragen:

ON=Online
OFF=Offline

Save nicht vergessen! Damit werden in der Page-Ansicht statt ON - Online und statt OFF - Offline angezeigt. Dieser Eintrag ist kein Muss, das Ergebnis sieht allerdings gefälliger aus. Ist aber Ansichtssache.

Page erstellen

Um die Ressourcen gesammelt anzuzeigen, wird eine neue Page erstellt. Dazu auf Pages und das blaue **PLUS** klicken. Als Label wird Netzwerk Test eingegeben und in Sidebar & Visability - Show on sidebar einschalten. Auf Save (Ctrl-S) klicken.

Create Layout auswählen. Add Block - Add Row - Add Column wählen. In das Rechteck klicken und List Card auswählen. Configure Widget anklicken und im Titel Netzwerkressourcen eintragen und auf Done klicken.

Auf das + klicken und Add from Model... auswählen. Die Zeile Netzwerkressourcen aufklappen und Pi Online auswählen. Pick 1 anklicken. Nun ist Pi Online im Fenster Netzwerkressourcen sichtbar und wenn eingeschaltet, ist das Online-Symbol grün. Falls das nicht so ist, Configure Item aufrufen und Show advanced anklicken. In der Zeile Icon muss oh:network eingetragen sein und die Zeile Icon depends on state muss eingeschaltet sein. Auf Done klicken. Save (Ctrl-S) anklicken.

Wenn nun aus dem Seitenmenü Netzwerk Test aufgerufen wird, ist der Netzwerkstatus von Pi sichtbar.

