**Standardkonfiguration – noch Änderungen notwendig**

* Package isc-dhcp-server für DHCP-Funktionalität installiert  
  Befehl: apt-get install isc-dhcp-server
* Backup erstellt von /etc/default/isc-dhcp-server  
  Dateiname: isc-dhcp-server.back
* In /etc/default/isc-dhcp-server Zeile INTERFACES="" geändert zu:  
  INTERFACES="eth0.201"
* Backup erstellt von /etc/network/if-pre-up.d  
  Dateiname: swconfig.back
* VLAN aktiviert – auskommentieren der Zeile exit 0
* VLAN 102 geändert zu 201
* Folgende Zeilen eingefügt:
  + swconfig dev eth0 port 3 set pvid 101
  + swconfig dev eth0 port 4 set pvid 201
  + swconfig dev eth0 port 0 set pvid 201
  + swconfig dev eth0 port 1 set pvid 201
  + swconfig dev eth0 port 2 set pvid 201
* Backup erstellt von /etc/dhcp/dhcpd.conf   
  Dateiname: dhcpd.conf.back
* Werte folgender Eigenschaften geändert:
  + default-lease-time 600; zu default-lease-time 3601;
  + max-lease-time 7200; zu max-lease-time 44000;
* Folgende Zeilen wurden kommentiert:
  + option domain-name "example.org";
  + option domain-name-servers ns1.example.org, ns2.example.org;
* Zeile #authoritative; auskommentiert
* Definition des Subnetzes – folgenden Code eingefügt:  
  subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {  
   range 192.168.1.10 192.168.1.30;  
   option routers 192.168.1.254;  
   option broadcast-address 192.168.1.255;  
   option domain-name-servers 8.8.8.8;  
  }
* Backup erstellt von /etc/network/interfaces  
  Dateiname: interfaces.back
* Zeile allow-hotplug eth0 eingefügt
* Zeilen auskommentiert:
  + auto eth0
  + iface eth0 inet dhcp
* VLAN-Interfaces konfiguriert – folgenden Code eingefügt:
  + auto eth0.101  
     iface eth0.101 inet dhcp
  + auto eth0.201  
     iface eth0.201 inet static  
     address 192.168.1.254  
     network 192.168.1.0  
     netmask 255.255.255.0