



GVS ist ein Service zur schnellen und einfachen Bereitstellung virtueller Netze, basierend auf realer Hardware.

- Virtuelle Maschinen
- Bare Metal Server
- Hardware L2-Links
- OpenFlow-Switches
- 20GB Block-Storage
- Internet Access GWs
- **Europaweite Anbindung** an die Partnerprojekte GÉANT GTS und CESNET GVS

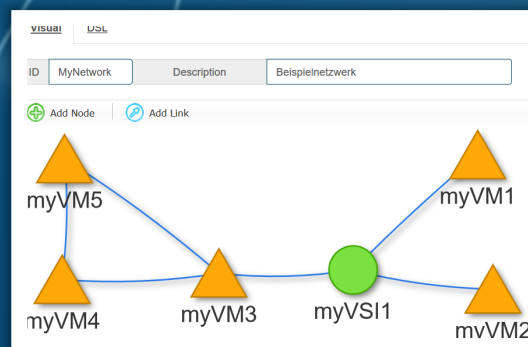
1. Registrieren

<https://dfn-gvs.de>

2. Projekt definieren

```
TwoVMsLink {
  description = "TwoVMs and a Link"
  id = "TwoVMsLink"
  host {
    id = "myVM1"
    imageId = "Ubuntu-16.04.qcow2"
    flavorId = "c2r2h10"
    port { id = "p3" }
  }
  host {
    id = "myVM2"
    imageId = "Ubuntu-16.04.qcow2"
    flavorId = "c2r2h10"
    port { id = "p1" }
  }
  link {
    id = "myVM1myVM2num1"
    port { id = "src" }
    port { id = "dst" }
  }
  adjacency myVM1.p3, myVM1myVM2num1.src
  adjacency myVM2.p1, myVM1myVM2num1.dst
}
```

oder per Drag & Drop



3. Projekt aktivieren

Provider ID	ID	Status	Type	Location	Actions
63	Test_Testbed	ACTIVE (100%)	Testbed (TestTestbed)	eri	[Stop]
Host-1560328688018	myVM1	ACTIVE	Host	eri	
Host-156032868802	myVM2	ACTIVE	Host	eri	
OpenNsaLink-DF-8c99677e4f	myVM1myVM2num1	ACTIVE	Link	eri (myVM1) -> eri (myVM2)	

Last update: Mon, 26 Aug 2019 08:58:33 GMT

Ihr Projekt ist nun startbereit und über den Browser oder per VPN erreichbar!



- Jedes Projekt besitzt standardmäßig ein Internet Access Gateway und **20GB Storage** zur freien Verfügung.
- Wurde ein Openflow-Switch erzeugt, können Sie ihr Netzwerk beliebig segmentieren.
- Sie haben die Möglichkeit Ihr Netzwerk um Standorte in **Hamburg, Prag, Amsterdam, Madrid, London, Mailand, Paris, Bratislava ...** zu erweitern.

deutsches forschungsnetz



Pilot

KONTAKT

WiN-Labor
Regionales Rechenzentrum Erlangen
Martensstraße 1
91058 Erlangen
win-labor@dfn.de

win-labor.dfn.de



SUPPORT

support@dfn-gvs.de

ANSPRECHPARTNER DFN

Dr. Peter Kaufmann
kaufmann@dfn.de

WOFÜR BRAUCHE ICH DAS?

- virtuelle Netze mit wenigen Mausklicks selbst erzeugen
- keine Simulation, echtes Network Slicing der Hardware
- ideal für Software Defined Networking und OpenFlow Tests (mit voll virtualisierter Hardware)
- für Experimente, Forschungsprojekte, Bachelor- Masterarbeiten, Dissertationen, Seminare, für Netzadministratoren, für Tests von Network Security
- öffentliche IP-Adressen und Interfaces möglich
- keine riskanten Tests im Produktionsbetrieb, völlig isolierte Testumgebung
- Anschluss an das EU-Partnerprojekt GÉANT-GTS und CESNET-GVS

