

Doku fürs Datacenter und Netzwerk

Sebastian Neuner, Tübix, 2025-07-05

Ich

- Sebastian Neuner
- Network Engineer bei



praktisch Ehrenamtlich bei

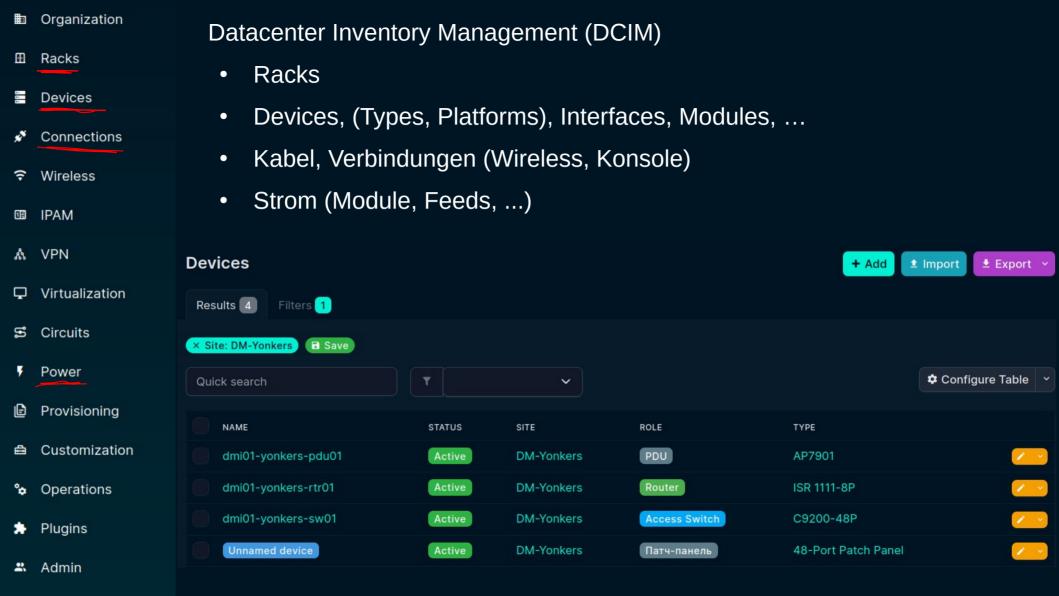


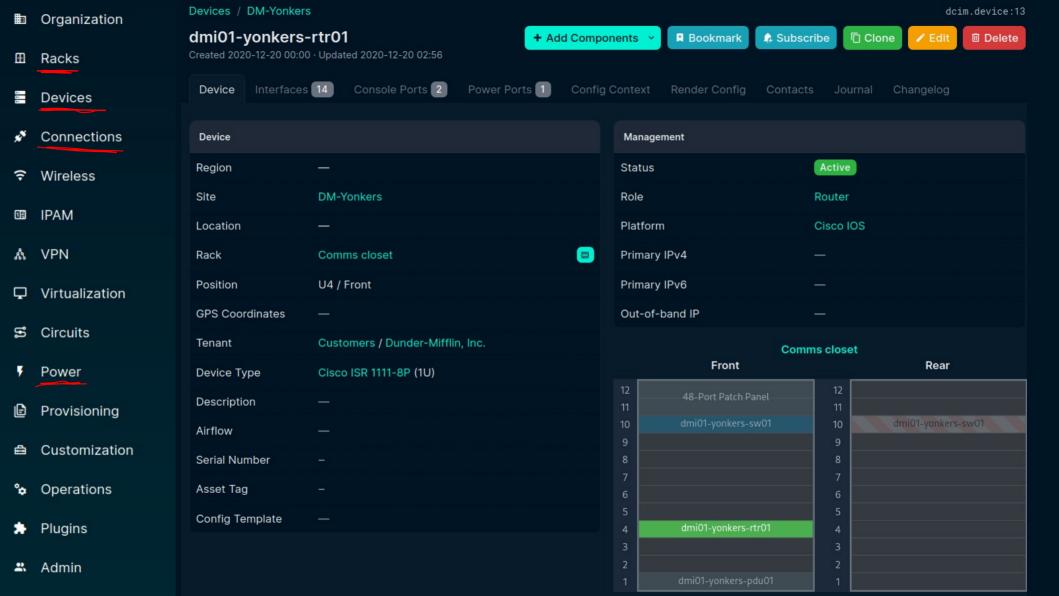
- benutzt/betreibt mehrere NetBox Instanzen
- Achtung: persönliche Meinung

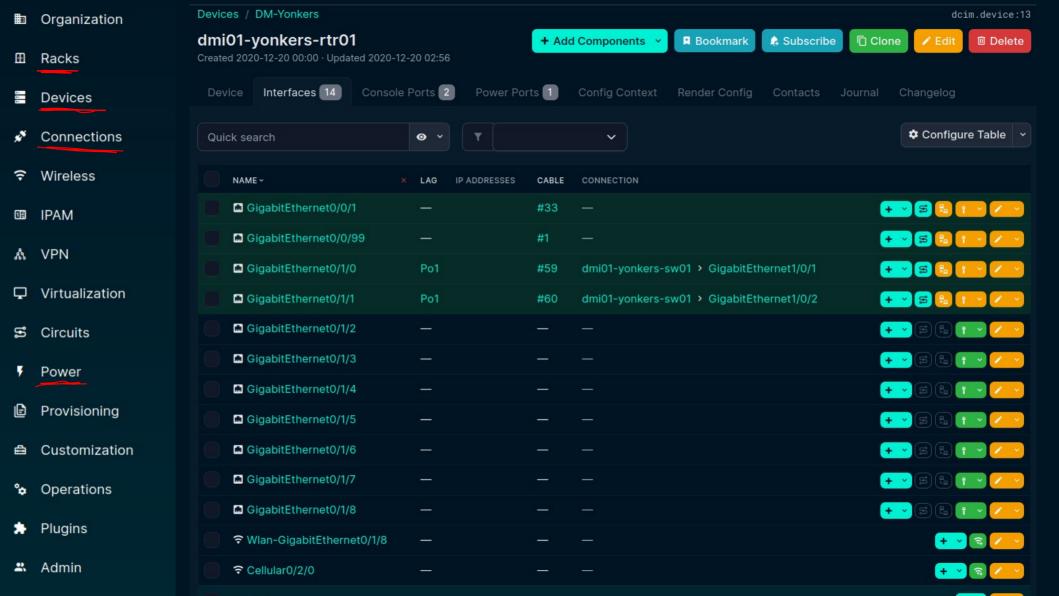
netbox

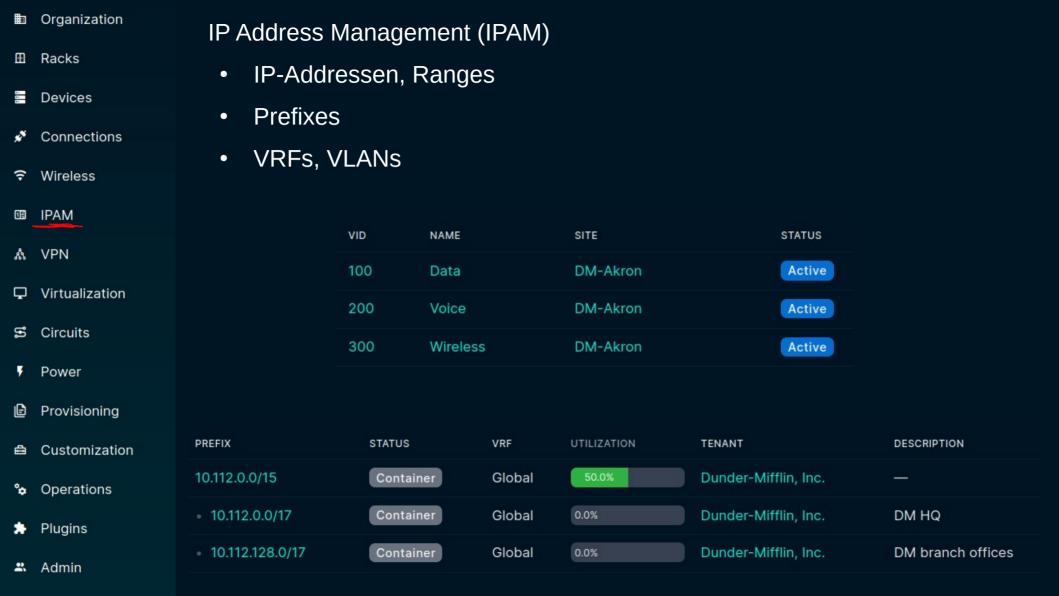
- seit 2015 als Dokusystem für DigitalOcean
- OSS seit 2016 (Apache 2 License)
- immernoch stark in Entwicklung
- versteht sich als "source of truth"
- Python, Django, PostgreSQL
- sehr sehr relational
- Fork "nautobot" von NtC ebenfalls verbreitet

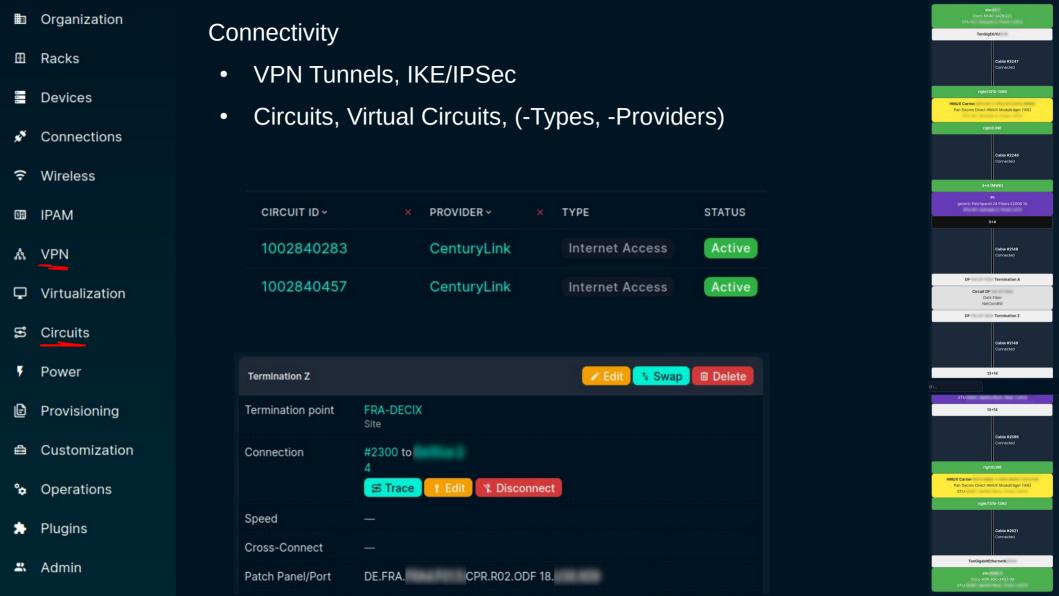
■ Organization Racks Devices Connections Wireless IPAM VPN	Organization Sites (Star Kunden Kontakte	ndorte)		
™ VFIN	OBJECT TYPE	OBJECT	CONTACT	ROLE
≅ Circuits	Site	DM-Scranton	Dwight Schrute	Operational
• Power	Tunnel	gh	Michael Scott	Administrative
Provisioning	Site	DM-Scranton	Michael Scott	Administrative
△ Customization	Site	DM-Scranton	Pamela Halpert	Administrative
s Operations				
♣ Plugins				
🕰 Admin				

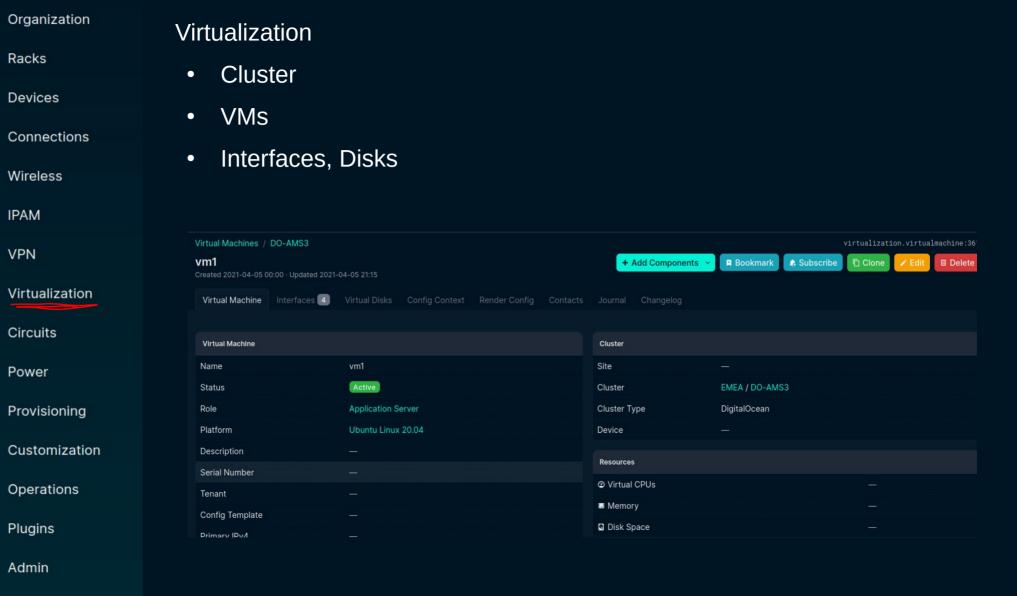












Racks

Devices

Wireless

IPAM

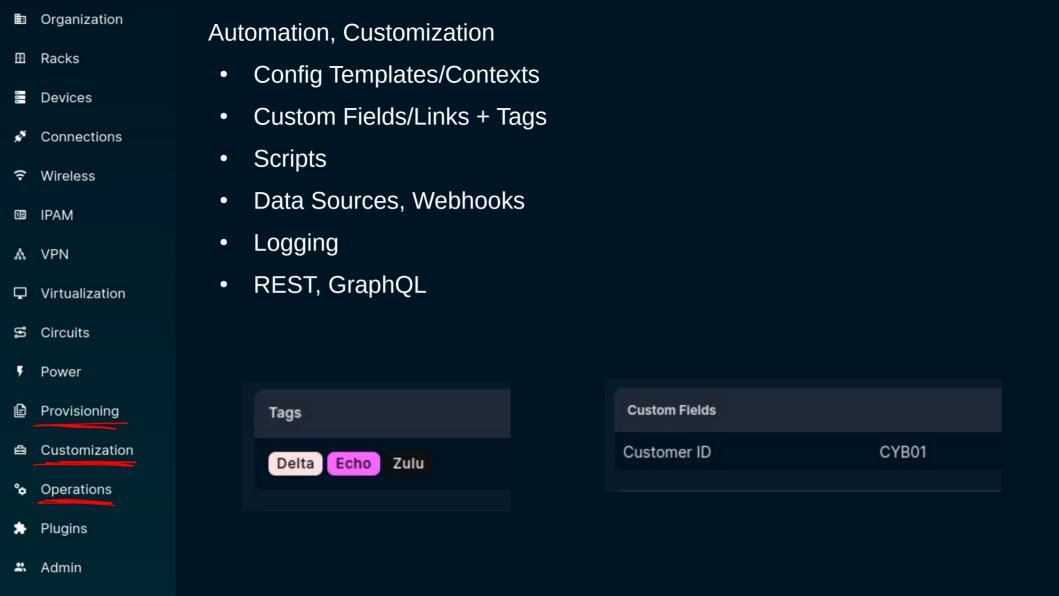
VPN

Circuits

Power

Plugins

Admin



Start von 0

- Lerneffekte, z.B.
 - Patchpanels richtig anlegen und verkabeln
 - Was wird kaskadierend gelöscht?
 - Tags vs. Custom Fields
- initialer Aufwand, z.B.
 - Device Types anlegen
 - Doku ist sowieso Aufwand
- es gibt Hilfe
 - https://github.com/netbox-community/devicetype-library
 - https://github.com/netbox-community/awesome-netbox

Betrieb

- relativ häufige Updates
 - Breaking Changes sind gut beschrieben
 - Plugins und Custom Scripts werden ggf. inkompatibel und müssen angepasst werden
- Keine Undo-Funktion
 - Backups
 - Sensibilisierung der User
 - Branching plugin
- es gibt NetBox hosted
 - NetBox Cloud
 - auch von Firmen aus der Region

Danke