



Welcome to

# Running a Modern Network

Communication and Network Security 2019

Henrik Lund Kramshøj [hk@zencurity.com](mailto:hk@zencurity.com)

Slides are available as PDF, [kramse@Github](https://github.com/kramse)  
13-Running-a-Modern-Network.tex in the repo [security-courses](#)

# Change management



Er der tilstrækkeligt med fokus på software i produktion

Kan en vilkårlig server nemt reetableres

Foretages rettelser direkte på produktionssystemer

Er der fall-back plan

Burde være god systemadministrator praksis

# Fundamentet skal være i orden



Sørg for at den infrastruktur som I bygger på er sikker:

- redundans
- opdateret
- dokumenteret
- nem at vedligeholde

Husk tilgængelighed er også en sikkerhedsparameter

# individuel autentificering!



ssh root@server1



Mange UNIX systemer administreres fejlagtigt ved brug af root-login

Undgå direkte root-login

Insister på sudo eller su

Hvorfor?

- Sporbarheden mistes hvis brugere logger direkte ind som root
- Hvis et kodeord til root gættes er der direkte adgang til alt!



# Jump Host

