

REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



Macs und Active Directory an der FAU

Gregor Longariva
FAUmac Team

Wer von Ihnen bindet die Macs an Active Directory?

Wer von Ihnen bindet die Macs an Apples OpenDirectory?

Wer von Ihnen bindet die Macs an OpenLDAP?

**Wer von Ihnen verwendet
(nur) lokale
Authentifizierung?**

kurz nach der macOS Schulung im April



**„wie bindet Ihr eure Macs
an Active Directory?“**

„gar nicht*“

(*sort of...)



„Wie macht ihr es dann?“

das wollen wir heute zeigen

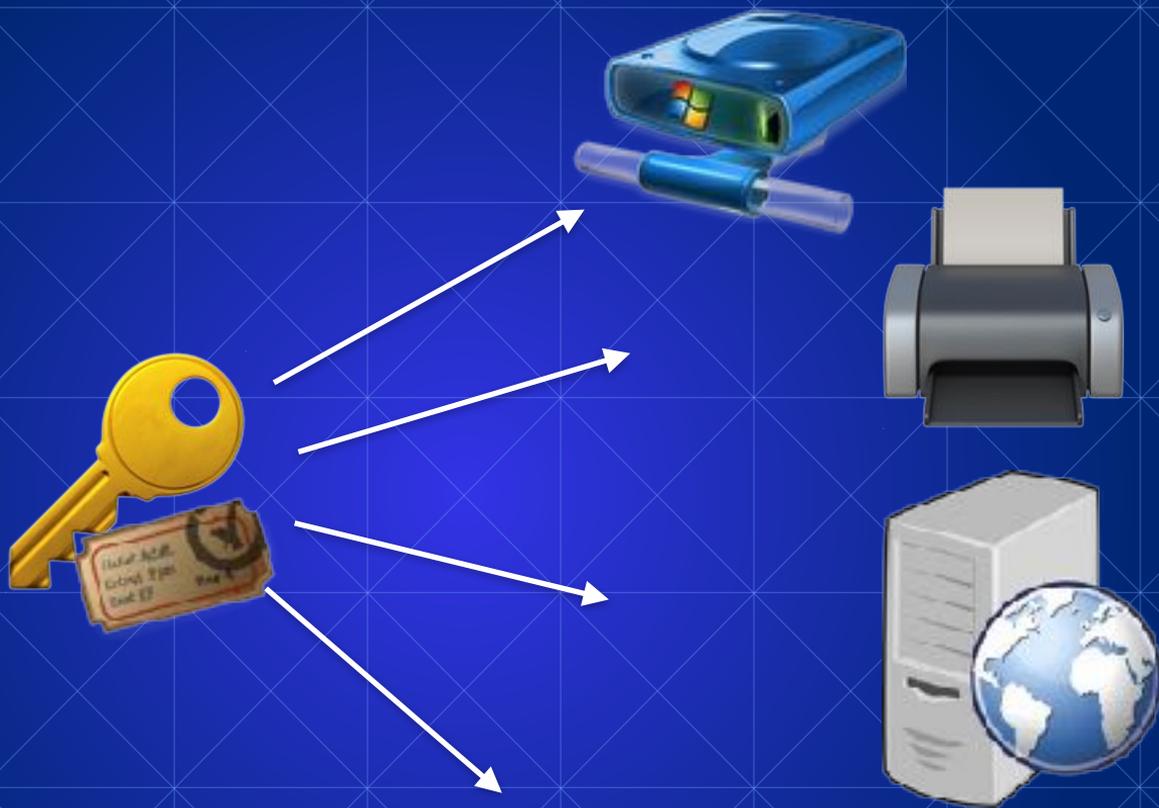












...



KEEP
CALM
AND
USE
ACTIVE DIRECTORY





Erfahrungen mit Macs in der AD

Macs in der AD

Authentifizierung, Autorisierung



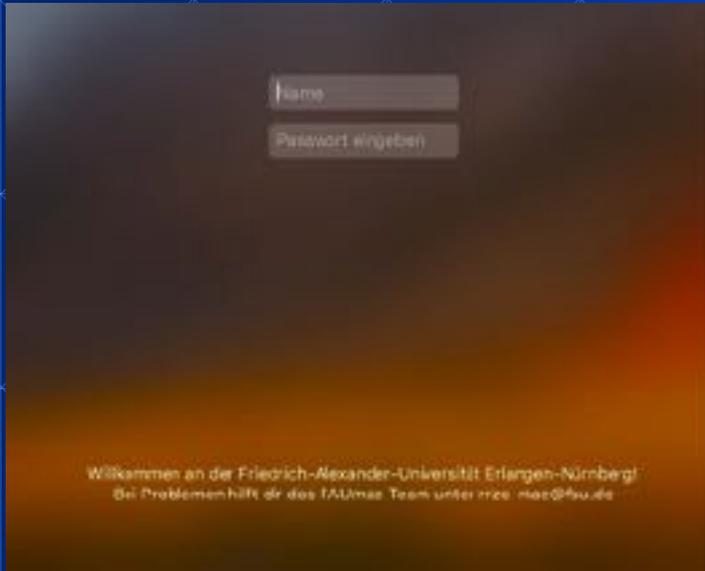
- Authentifizierung
 - Benutzername, Passwort

- Autorisierung
 - Rechteverwaltung am Rechner

Macs in der AD

Login-Prozess

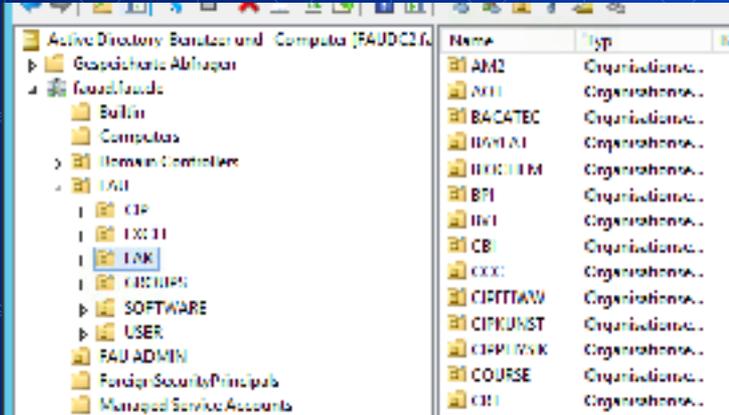
- Login aus nicht FAU-Netzen verzögert
- AD Zugangsdaten sind gecached



Macs in der AD

Einbinden des Macs aufwändig

- Funktionsbenutzer mit entspr. Rechten in der AD für scripting
- Rechnername muss feststehen
- OU für Rechner muss bekannt sein
- Alternativ: Objekt in AD schon angelegt
- Rechner muss sich in einem Uni-Netz befinden



Macs in der AD

DEP



- User experience nicht so wie gedacht
- ggf. muss die IT den Mac vorkonfigurieren

fassen wir zusammen:

Active Directory



- Authentisierung, Authentifizierung
- Autorisierung
- Konfiguration des Rechners
- Softwareverteilung per SCCM
- SSO gegenüber AD gebundener Systeme (Drucker, Freigaben, Webseiten, ...)

gilt das auch für den Mac?

Active Directory



- Authentisierung, Authentifizierung
- Autorisierung
- Konfiguration des Rechners
- Softwareverteilung per SCCM
- SSO gegenüber AD gebundener Systeme (Drucker, Freigaben, Webseiten, ...)

Active Directory



- Authentisierung, Authentifizierung
- **Autorisierung**
- Konfiguration des Rechners
- Softwareverteilung per SCCM
- SSO gegenüber AD gebundener Systeme (Drucker, Freigaben, Webseiten, ...)

Active Directory



- Authentisierung, Authentifizierung
- **Autorisierung**
- **Konfiguration des Rechners**
- Softwareverteilung per SCCM
- SSO gegenüber AD gebundener Systeme (Drucker, Freigaben, Webseiten, ...)

Active Directory



- Authentisierung, Authentifizierung
- Autorisierung
- Konfiguration des Rechners
- Softwareverteilung per SCCM
- SSO gegenüber AD gebundener Systeme (Drucker, Freigaben, Webseiten, ...)

Active Directory



- Authentisierung, Authentifizierung
- **Autorisierung**
- **Konfiguration des Rechners**
- **Softwareverteilung per SCCM**
- SSO gegenüber AD gebundener Systeme (Drucker, Freigaben, Webseiten, ...)

was bleibt übrig?



Kerberos



KEEP
CALM
AND
USE
ACTIVE DIRECTORY

rly?



FAUmac

Philosophie



*„Unsere Nutzer sind wichtiger
als die Technik“*

*„Menschen wollen nicht mehr
nur in Büros arbeiten“*





KEEP
CALM

Kerberos

AND
USE

~~ACTIVE DIRECTORY~~







<https://nomad.menu/products/>

Mac



AD







AD





- unrz142
- Passwort läuft nicht ab
- Tickets erneuern
- Passwort ändern
- Abmelden
- Hilfe anfordern
- Netzwerk-Benutzerzeichnis**
- Einstellungen
- Beenden





und dann gibt es noch



NoMAD Login

**sind damit alle Probleme
gelöst?**

Leider nein

Problem bleibt:









Mobilen Account erstellen?

Der mobile Account enthält eine Kopie Ihrer Netzwerkaccounts, der verwendet werden können, falls ein Computer vom Netzwerk getrennt wird.

Nicht erneut fr...

Abbrechen

... erstellen

Jetzt erstellen



wie sieht unsere derzeitige Lösung aus?











194GB / 200GB

67GB / 200GB

139GB / 200GB





networkShareMounter



- von uns entwickelt
- automatisches mounten von Netzwerklaufwerken
- per MDM konfigurierbar
- bei Netzwechsel (WIFI,Ethernet,..) werden Laufwerke automatisch montiert
- <https://is.gd/Kvh87E>

FAUAD.FAU.DE



LINUX.FAU.DE



+



=



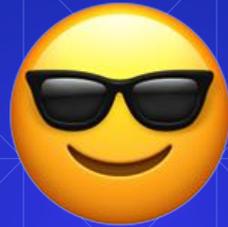
es gibt noch einiges zu tun





KEEP
CALM
AND
USE
~~ACTIVE DIRECTORY~~

*NoMAD +
Kerberos*



Fragen? Gerne!

