

# REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



## **M(obile) D(device) M(anagement)** **Was bedeutet das?**

Oliver Kett, RRZE

**Oder: Ihr wollt mir doch  
beim Arbeiten zusehen!**

# Agenda



**CANCOM**



APNS



# THE APPLE WAY



MDM, Profile, APNS

# Mobile Device Management

---



- Verwaltung von iOS & OS X
- Einstellungen
  - CFPreferences
- Apps
- Gerät sperren & löschen
- „Inventar“
- APNS

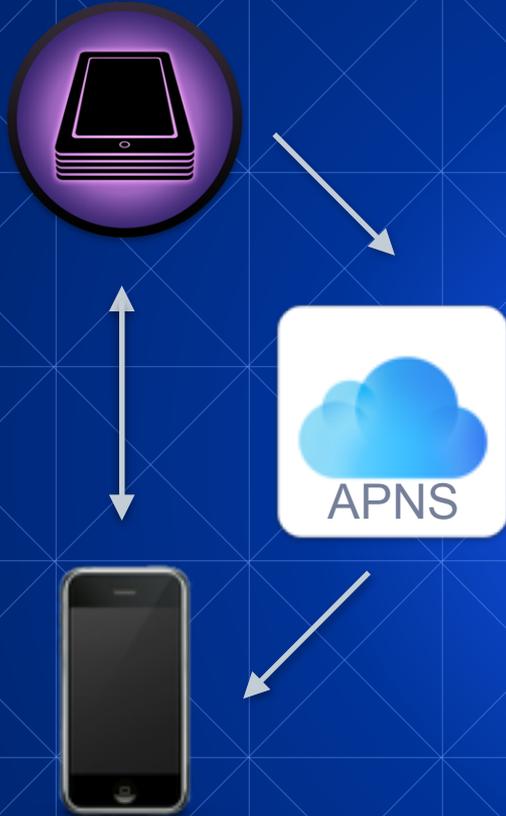
# Konfigurationsprofile

---



- mehrere *Payloads*
- XML (plist)
- Update via *MDM-Push*
- signiert
- manuelle Installation
  - <https://faumac.rrze.fau.de/profile>

# APNS



- „proxy“ um Gerät zu erreichen
  - „frag deinen MDM Server was es neues gibt“
  - „installiere dieses Profil“
- direkte Antwort möglich



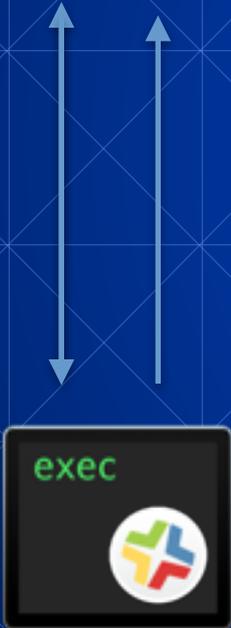
# THE CASPER WAY



Client Daemon

# mehr als Profile: /usr/sbin/jamf

---



- alle 15 Minuten
  - „was gibt es für mich zu tun?“
  - IP-Adresse
- täglich „Inventar“
- Remoteunterstützung

**Ihr sammelt doch bestimmt  
eine ganze Menge Daten  
über mich!**

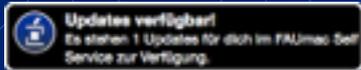
# *Demo*

**Und welche Vorteile habe  
ich davon?**

# *Demo*

# Vorteil durch MDM

---



- Lizenzpflichtige Software
- Remote Support
- Updates
- schnelle Patches für „zero-Days“
  - Java, Flash
- automatische Rechnerpflege
  - Yosemite Bootcache Bug

**Es ist dein und bleibt dein  
Mac. Deine Daten  
interessieren uns nicht.**

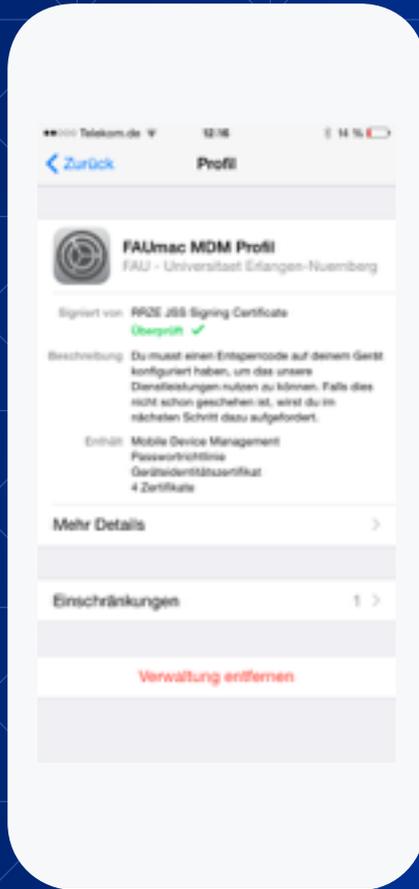
**(wir hätten auch gar nicht die Zeit uns das alles  
anzusehen)**



# MDM ENTFERNEN



# Profile



- Einstellungen
- Allgemein
- Profile
  
- (OS X) Skript zum entfernen der übrigen Komponenten



# TIMEMACHINE



Ersatzgerät wiederherstellen

# TimeMachine

---

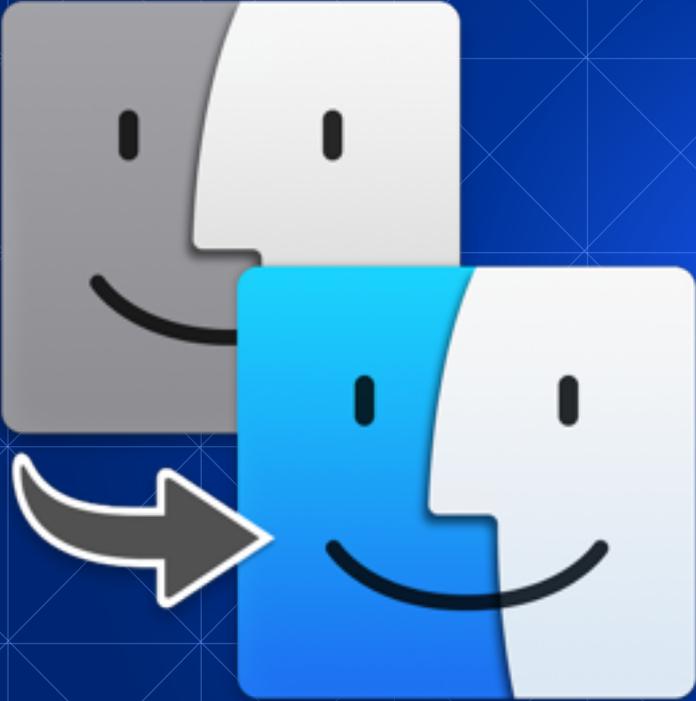


- externe Festplatten
- AFP-Netzlaufwerke
  - OS X Server
  - TimeCapsule
  - netatalk
- Vorsicht: WLAN & Ruhezustand

# Migrationsassistent

---

- Target Disk Mode
- Ethernet
- FireWire



# *Demo*

# Q & A



# REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Regionales RechenZentrum Erlangen [RRZE]

Martensstraße 1, 91058 Erlangen

<http://www.rrze.fau.de>

[rrze-mac@fau.de](mailto:rrze-mac@fau.de)