

# RS Pulverrasen

Kai Süßmilch  
Leitung Schuladministration  
Kommunaler IT-Service

Schmalkalden-Meiningen - Vorreiter bei der Digitalisierung der Schulen

## **Digital Pakt Schule & Windows via iPads**

Das neue iPad PC Kabinett  
in der Verwaltung des KITS  
Landkreises Schmalkalden-Meiningen



# KitS

KOMMUNALER IT-SERVICE  
LANDKREIS SCHMALKALDEN-MEININGEN



- Die Herausforderungen - in **Team Leistung** mit bravour gelöst
- OFFEN EHRlich TRANSPARENT
- Dienstleister Gedanke
- Nicht Quatschen - Machen
  
- Kollaborative Gespräche bereits vor dem DP1 im Jahr 2018
- Evaluierung Warum iPads
- Kollaborativ nicht nur im EDV TEAM, sondern zusammen mit den Schulen und den anderen Fachdiensten (FD Schulen, FD Bau und Gebäudeverwaltung)
  
- DP1 Infrastruktur in die Schulen
- DP3 Das hochmoderne performante und "hoch" verfügbare Rechenzentrum (RZ)
- so entstehen Leuchttürme
- Teilen des Wissens und Mitarbeit in Arbeitsgruppen des TMBJS

# IT-BETRIEB IN SCHULEN - GANZHEITLICH BETRACHTET - LEHRER SCHULUNGEN



Apple  
Professional  
Learning

Schulung  
realisiert  
durch KITS



- Schulungen der Lehrer: APL, Apple Teacher, ThILLM
- Univention Portal als Single Sign On System (Inhaltsverzeichnis unserer Dienste)
- Betrieb der in Trägerschaft befindlichen Schulen im RZ + Gäste (Suhl)
- RZ Kooperation mit weiteren Trägern Wartburgkreis + Stadt Eisenach
- Hotline
- Ticketsystem
- Monitoring System mit visuellem Frühwarnsystem
- Wissensdatenbank (WIKI) im Internet



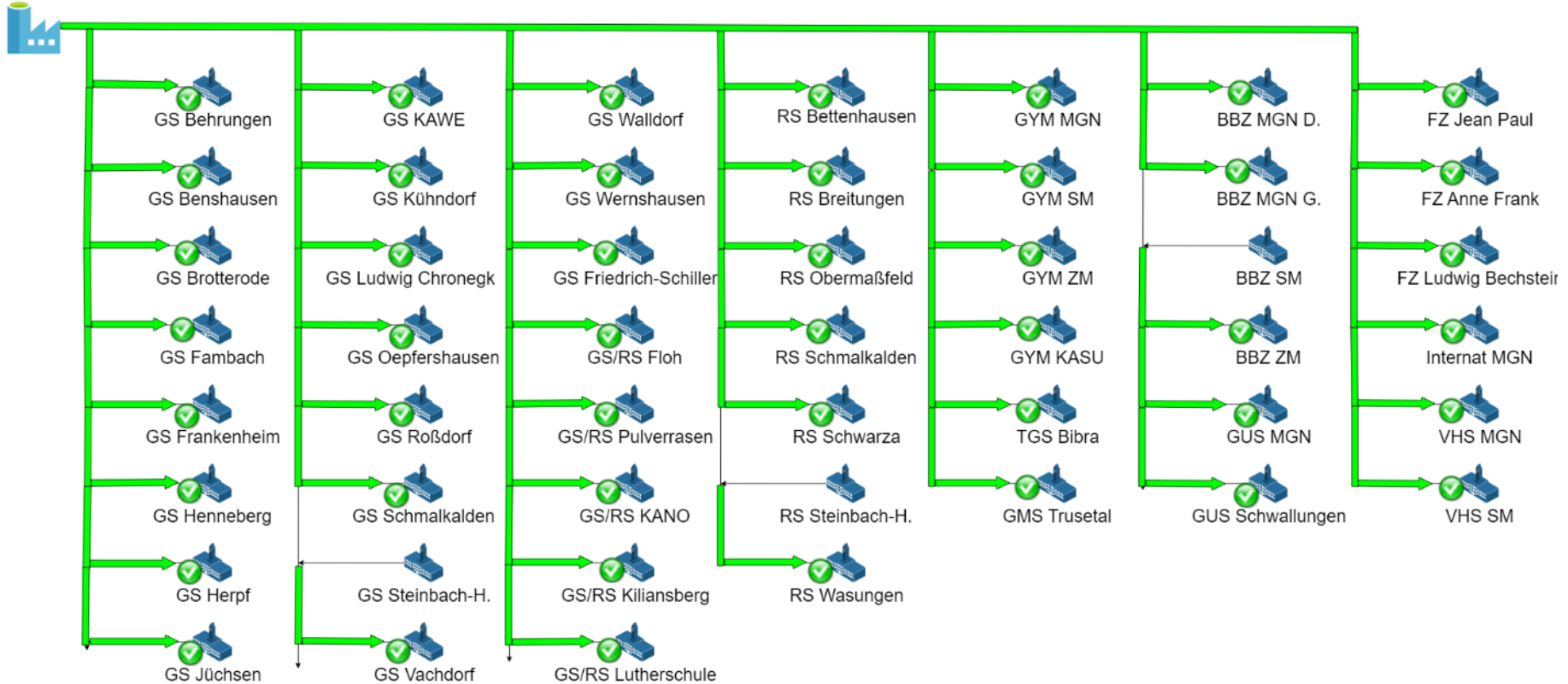
Spielerisch Lernen

Lego SPIKE

Lego Programmierung  
bereits ab 6 Jahren

- EDU (RZ): Betrieb der Verwaltungsnetze und Schülernetze im hochmodernen performanten RZ
- iPad Kabinett zur plattformübergreifenden Nutzung verschiedener Betriebssysteme im Heinrich Ehrhard Gymnasium (Pilot)
- Plattformübergreifende Nutzung von verschiedenen Betriebssystemen, Schüler optimal auf Arbeitswelten vorbereiten
- Bestellung weiterer 186 iPads zur Skalierung dieser Konfiguration auf weitere Schulen via Haushalt
  
- erfolgreicher Abschluss des DigitalPaktes Schule Teil 1 und 3 Ende des Jahres
- Abschluss der Schulen Berichtserstellung durch die Sachbearbeitung Fördermittel
  
- Möglichkeiten zur iPads Lego Programmierung in der RS Pulverrasen
- Verbesserung weitere Schulen MESH-WLAN (Schwarza in den Osterferien)

# IT-BETRIEB IN SCHULEN - GANZHEITLICH BETRACHTET - MONITORING FRÜHWARNSYSTEM





& interaktives  
Klassenraum Display

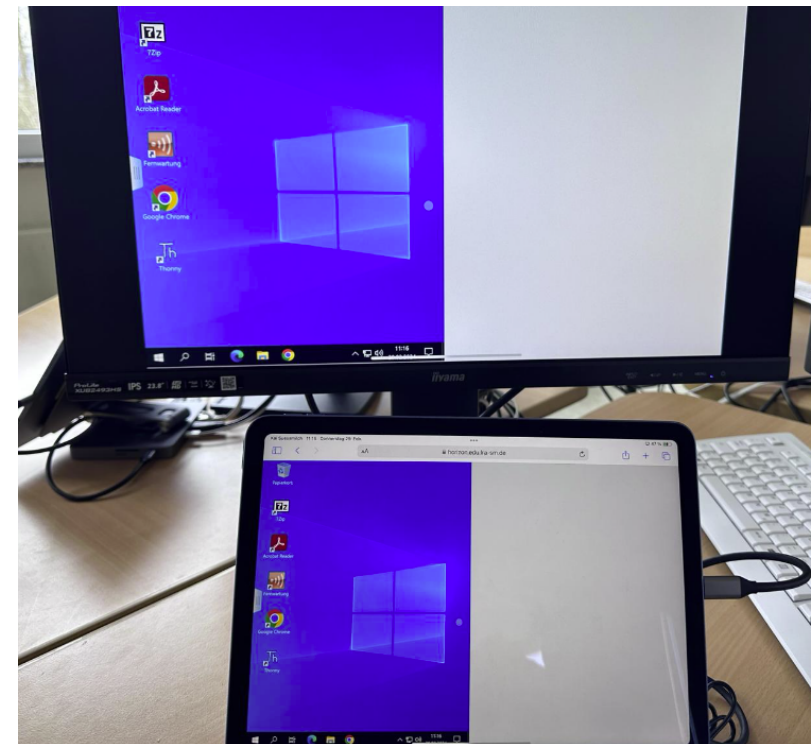
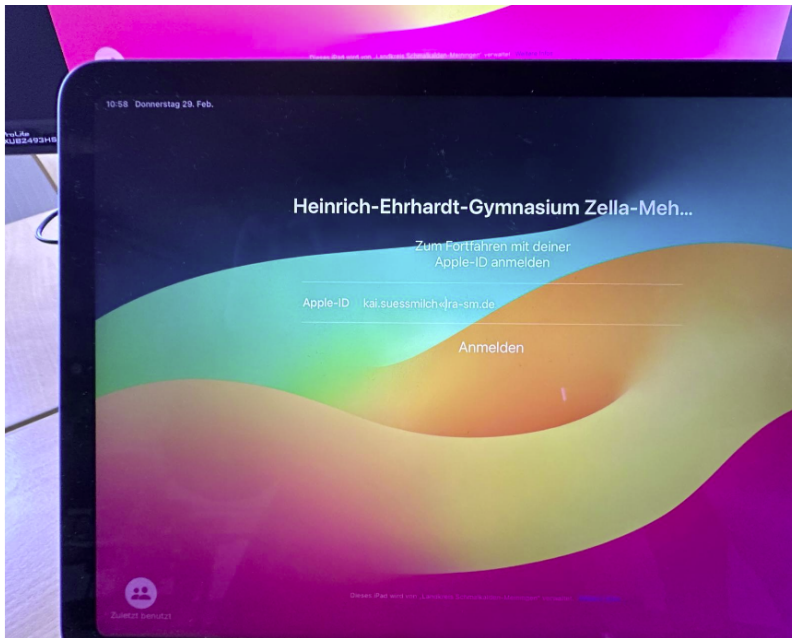
Das iPad als  
"Sprungbrett"  
auf die Rechen-  
Zentrum-Server

iPad mit  
Monitor sowie  
Tastatur und Maus



- DigitalPakt Schule Teil I = LAN / WLAN Infrastruktur
- DigitalPakt Schule Teil II = Fortbildungen Lehrer
- DigitalPakt Schule Teil III = Rechenzentrum
- DigitalPakt Schule Teil IV = Sofortausstattungsprogramm  
Leihgabe "HomeSchooling iPads"  
-> Klassensatz iPads
- DigitalPakt Schule Teil V = Förderung Administration
- DigitalPakt Schule Teil VI = Leihgeräte für Lehrkräfte
- DigitalPakt Schule Teil CORONA = Klassensatz iPads

1. Anmeldung am iPad
  - mittels Apple-ID und PIN

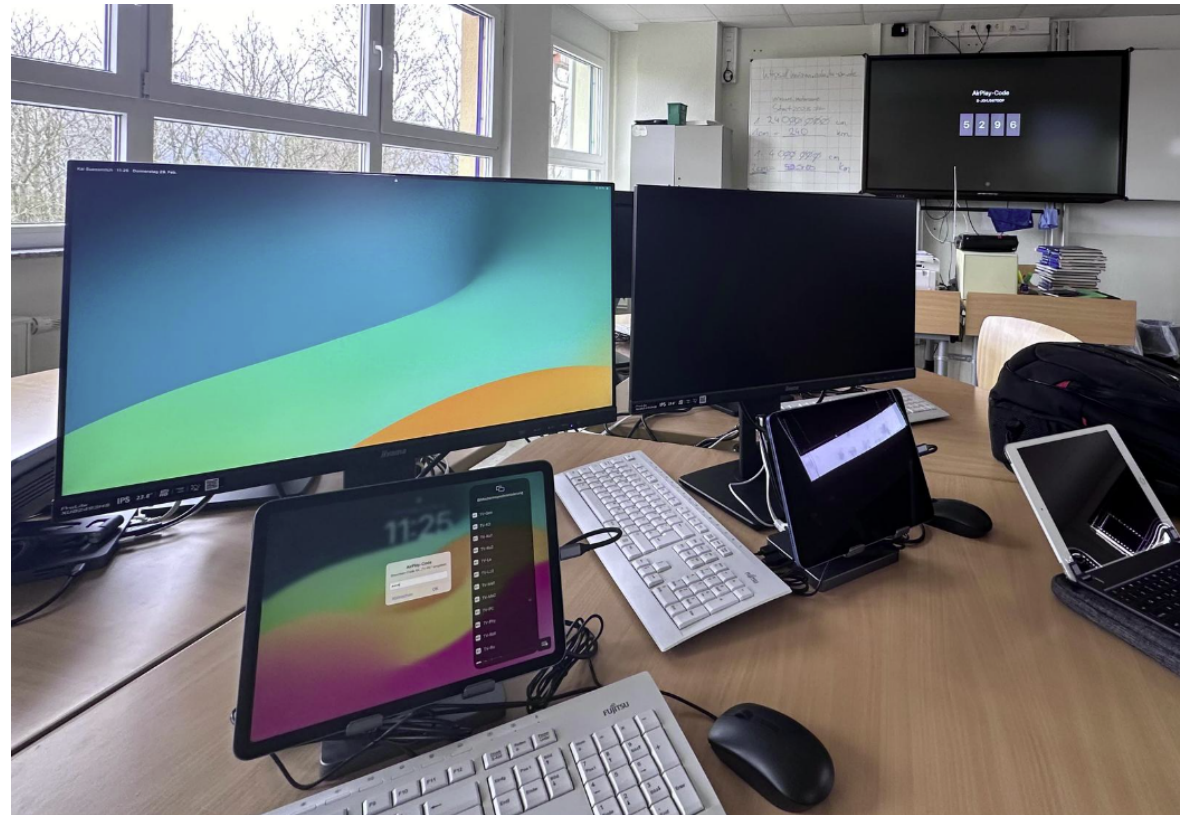
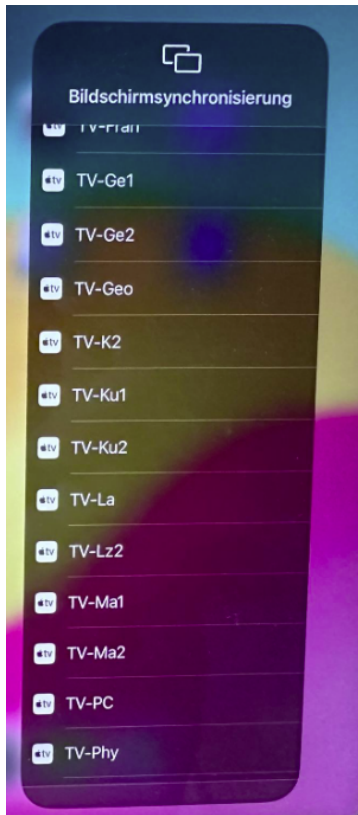


2. Sprung ins Rechenzentrum
  - mittels Browser
  - <https://horizon.edu.lra-sm.de/>



VMware Horizon  
HTML Access

## Die iPad Bildschirmsynchronisierung



Der Kommunale IT-Service ist der EDV-Dienstleister für das Landratsamt Schmalkalden-Meiningen, die Schulen des Landkreises Schmalkalden-Meiningen sowie für alle nachgelagerten Einrichtungen.

Der KITS wurde im Jahr 2020 aus der Stabsstelle EDV als Eigenbetrieb gegründet und kümmert sich seit dem auch um die Gemeinden des Landkreises Schmalkalden-Meiningen, sowie weitere Einrichtungen der öffentlichen Daseinsfürsorge.



**Bastian Holland-Moritz**  
Werkleitung KITS



**Ricardo Malsch**  
Leiter IT-Emergency Response Team  
Serveradministrator Rechenzentrum



**Sebastian Roth**  
Stellv. Werkleitung KITS

# DAS "SCHULADMIN" - TEAM



**Sven Heymel**  
Schuladministrator



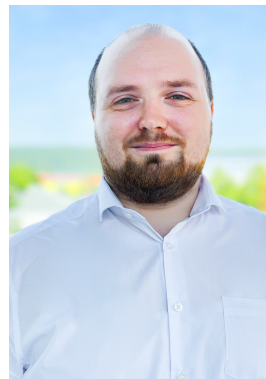
**Kai Süßmilch**  
Leitung Schuladministration



**Jannic Burkhardt**  
Schuladministrator  
Auszubildernder



**Christian Piehl**  
Schuladministrator



**Dustin Hoffmann**  
Schuladministrator



**Helko Krumbiegel**  
Serveradmin. Rechenzentrum

IT-Hotline: 03963 485 8888 -> Menü 2

[Schul-Ticket@lra-sm.de](mailto:Schul-Ticket@lra-sm.de)



Link zum Installationsvideo (ca. 3,5 min):

<https://kb.lra-sm.de/pages/viewpage.action?pageId=22708270>

**Hiermit übergeben wir Ihnen Ihre Passwörter zu bekannten Anwendungen**

Datum: 06.11.2020 19:28

vertrauliche Informationen für den Nutzer.  
Nur durch angegebenen Empfänger zu öffnen!

Vorname Testnachname

Testschule  
Teststrasse 1  
12345 Testort

**1: Gerätepasswort:**

Wird benötigt zum Starten Ihres iPads (selbst erstelltes Passwort)

**2: jamf[SCHOOL entfernte Verwaltung:**

Anmeldedaten für den iPad Einrichtungsprozess

**2a: jamf Anmeldename:**

*vorname.testnachname*

**2b: jamf Passwort:**

*?c3U\$ndr*

**3: Schulische Apple-ID:**

Ihre schulische Apple-ID erhalten auf gesondertem Passwortbrief

**3a: Schulische Apple-ID:**

**3b: Passwort zur schulischen Apple-ID:**

**3c: (optional) schulische Apple-ID Zwei-Faktor Passwort:**

Wird beispielsweise benötigt zur Bestätigung der Anmeldung in Ihrer iCloud

**4: (optional) Private Apple-ID:**

Ihre selbst erstellte private Apple-ID (wird für den AppStore benötigt)

**4a: Private Apple-ID:**

**4b: Passwort zur privaten Apple-ID:**

**4c: private Apple-ID Zwei-Faktor Passwort:**

Wird beispielsweise benötigt zur Bestätigung der Anmeldung in Ihrer iCloud

**5: Ihre schulische E-Mail Adresse:**

Ihre schulische E-Mail Adresse

*vorname.testnachname@buero.local*

**5a: E-Mail Anmeldename:**

*vorname.testnachname@buero.local*

**5b: E-Mail Passwort:**

*?c3U\$ndr*

**6: Windows Benutzer im Active Directory:**

**6a: Windows Anmeldename:**

*vorname.testnachname*

**6b: Windows Passwort:**

*?c3U\$ndr*





Diese  
Keynote zum  
Download

VIELEN DANK



**KitS**

KOMMUNALER IT-SERVICE  
LANDKREIS SCHMALKALDEN-MEININGEN