

# Integration Benutzerdaten in AD/LDAP

Benutzerdaten werden nur 1 mal erfasst: Im Schulverwaltungsprogramm. Über ein Sync-Tool wird ein automatischer Abgleich mit der Benutzerdatenbank des Netzwerksystems vorgenommen. Dies ist entweder ein Active Directory (Windows-Server) oder LDAP (Linux-Server). Beide lassen sich zentral nutzen und an weitere Systeme anbinden.



The screenshot shows a web-based form for entering student data. The title bar reads 'Schüler(in): HEIMERL Peter (7 A 2017/18), 0298-01 Testschule'. The form is divided into several sections:

- Schülerdaten:** Includes fields for Name (Heimerl), Vorname (Peter), Rufname (Peter), Suchbegriff (HEIMERL, PETER), Geburts-Datum/-Ort/-Land (04.12.2004), Straße (Schülerweg 12), LKZ-/Plz-/Ort (80804 München), and Ortsteil.
- Klasse:** 07A
- Adresse:** Includes fields for Adresse-Nr. (6710) and Ortsteil.
- Status:** Aktiv
- Eintritt:** Includes fields for Eintritt in (OGA), Datum (01.09.2015), and Jahrgang.
- Nationalität:** Deutschland





Anmeldung im  
Geschäftszimmer

Benutzername: Leon Schiller  
Passwort: Urugali-23

Ein Benutzerkonto  
für alle Systeme

E-Mail-Adresse:  
schillerle@besteschule.de

Schulnetz

WLAN

Next Cloud

itslearning

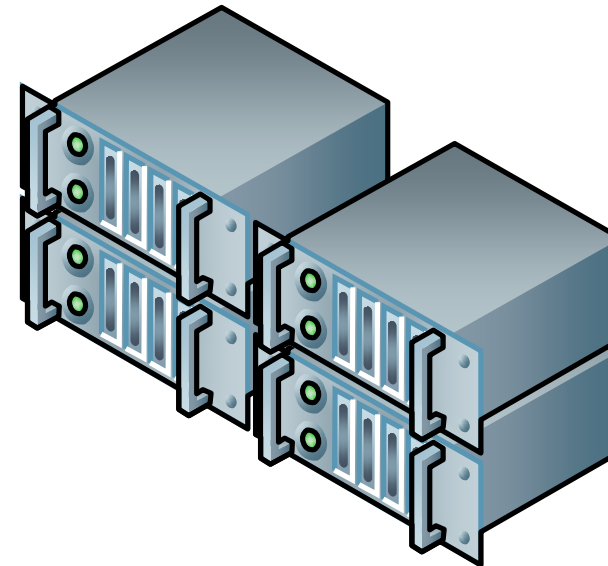
Nieders. Bildungs-Cloud

Google

Office 365

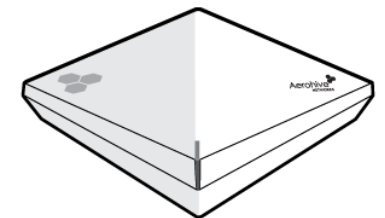
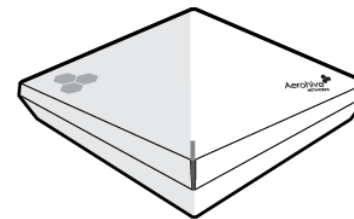
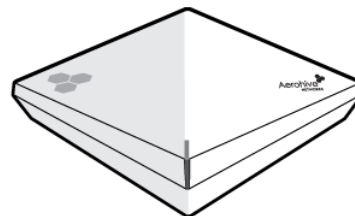
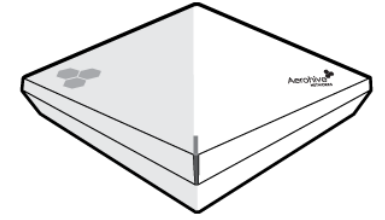
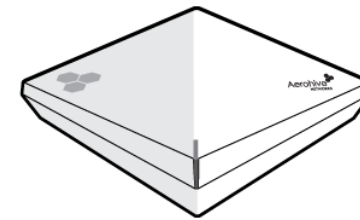
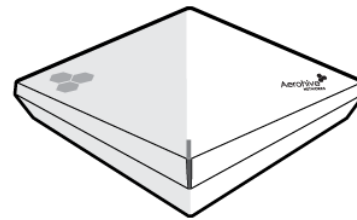
# Virtuelle Infrastruktur als Private Cloud oder Hosted Private Cloud

Infrastrukturlösungen werden auf der Basis von Virtualisierung realisiert. Das ist flexibler und unterstützt einen dynamischen Mix unterschiedlicher Systeme. Die kann lokal in der Schule geschehen (Private Cloud) oder in einem zentralen Rechenzentrum (Hosted Private Cloud). Die Anmeldedaten werden über AD oder LDAP weitergereicht.



# WLAN-Konten direkt aus dem AD/LDAP

Für die Steuerung des WLAN-Zuganges ist es wichtig, unterschiedliche Gruppen (z.B. Schüler und Lehrer) mit unterschiedlichen WLAN-Möglichkeiten auszustatten. Die Aerohive Accesspoints ermöglichen es unterschiedlichen Benutzergruppen unterschiedliche Berechtigungen, Bandbreiten u.ä. zuzuordnen. Die Anmeldedaten hierfür kommen direkt aus dem AD/LDAP.



# Anbindung von Cloud-Systemen

Die AD/LDAP-Daten können genutzt werden, um unterschiedliche interne und externe Cloud-Systeme anzubinden. Next Cloud wird i.d.R. lokal betrieben und kann direkt an das AD/LDAP gekoppelt werden. Externe Cloud-Angebote lassen sich ebenfalls anbinden, z.B. itslearning, Google, Office 365 u.a.m.



# Wir realisieren Ihr Konzept



## Referenzen

IGS Lengede, BBS-ME, Hannover, Gymnasium Humboldtschule, Hannover, Fritz Reuter Gymnasium, Dannenberg, Nicolas Born Schule, Dannenberg, Multimedia BBS, Hannover, Friedrich-List-Schule, Hildesheim, BBS Helmstedt, BBS 1, Lüneburg, Georg-von-Langen-Schule, Holzminden, Philipp-Melanchthon-Gymnasium, Meine, Georg-Sonnin-Schule, Lüneburg, Ganztagschule Nord, Hildesheim, Grundschule St. Martinus, Hildesheim, Grundschule Welfenplatz, Hannover, Grundschule Burgschule, Peine, Grundschule Rosenthal, Peine, Scharnhorstgymnasium, Hildesheim, Realschule Himmelsthür, Robert-Bosch-Gesamtschule, Hildesheim, Giordano Bruno Gesamtschule, Helmstedt, Oscar-Schindler-Gesamtschule Hildesheim