

IT-Konzept der Schule Fischbach-Göslikon

Server und Netzwerk

Das IT-System der Schule Fischbach-Göslikon soll zentral aufgebaut sein. Herz des Systems ist ein schulinterner Server. Ein schulumfassendes Netzwerk verbindet per W-Lan und Kabel sämtliche Arbeitsgeräte der Schule. Die Dateien werden zentral auf dem Server gespeichert und gesichert. Schulkinder, Lehrpersonen, Schulleitung und Schulverwaltung erhalten unterschiedliche Berechtigungen Daten zu speichern und abzurufen. Mit entsprechenden Berechtigungen lassen sich die Daten über Internet öffnen und bearbeiten.

Systemabbilder der verschiedenen Computer sind auf dem Server gespeichert und können bei der Wiederherstellung einzelner Geräte verwendet werden.

Lehreroffice wird zentral auf dem Server geführt. Die Lehr- und Fachpersonen können auf ihre Klassen und auf die unterrichteten Fächer zugreifen.

Ausstattung der Schulräume

Schulzimmer der Mittelstufe 1

Jedes Klassenzimmer der Mittelstufe 1 verfügt über 11 Tablets. Dadurch stehen die Geräte für das Lernen und Arbeiten in allen Fächern unmittelbar zur Verfügung. Die Lehrperson verfügt über einen Laptop als persönliches Arbeitsgerät und zur Nutzung für Beamer den Visualizer, mit dem jedes Schulzimmer ausgestattet ist. Im Schulhaus Lohren befinden sich an zentraler Stelle zwei Farbdrucker, auf die jedes Gerät Zugriff hat. Alle Geräte sind mit WLAN verbunden.

Übersicht Geräte

- 11 Tablets pro Klasse
- 1 Laptop Lehrperson
- 1 Visualizer
- 1 Beamer
- 1 Farbdrucker

Schulzimmer der Mittelstufe 2

Jeder Schüler und jede Schülerin verfügen über ein persönliches Tablet. Dieses bleibt über Nacht im Klassenzimmer (Ladevorgang) Dadurch stehen die Geräte für das Lernen und Arbeiten in allen Fächern unmittelbar zur Verfügung. Die Lehrperson verfügt über einen Laptop als persönliches Arbeitsgerät und zur Nutzung für Beamer den Visualizer, mit dem jedes Schulzimmer ausgestattet ist. Im Schulhaus Lohren befinden sich an zentraler Stelle zwei Farbdrucker, auf die jedes Gerät Zugriff hat. Alle Geräte sind mit WLAN verbunden.

Übersicht Geräte

- 22 Tablets pro Klasse
- 1 Laptop Lehrperson
- 1 Visualizer
- 1 Beamer
- 1 Farbdrucker

Schulzimmer der Unterstufe

Die Schulzimmer der Unterstufe sind mit 10 mobilen Geräten pro Klasse für individuelles, computergestütztes Lernen ausgestattet. Die Lehrperson verfügt über einen Laptop als persönliches Arbeitsgerät und zur Nutzung für Beamer den Visualizer, mit dem jedes Schulzimmer ausgestattet ist. Im Schulhaus Löhli befindet sich an zentraler Stelle ein Farbdrucker und der Farbkopierapparat, auf die jedes Gerät Zugriff hat. Alle Geräte sind mit WLAN verbunden.

Übersicht Geräte

- 10 Tablets pro Klasse
- 1 Laptop Lehrperson
- 1 Visualizer
- 1 Beamer
- 1 gemeinsamer Farbdrucker für 2 Klassen

Kindergarten

Die Kindergärten sind mit 2 mobilen Geräten pro Klasse ausgestattet. Die Lehrperson verfügt über einen Laptop als persönliches Arbeitsgerät Jeder Kindergarten verfügt über einen schwarz-weiss-Drucker, Farbdrucke können im Vorbereitungsraum der Schulhäuser gemacht werden.

Übersicht Geräte

- 2 Tablets pro Klasse
- 1 Laptop Lehrperson
- 1 Drucker, schwarz-weiss

Das *Sprachzimmer* ist mit 15 Tablets, Visualizer, Beamer und Leinwand ausgestattet. Die Lehrperson hat Zugang über ihr persönliches LapTop. Wird ein ganzer Klassensatz von Tablets benötigt, hat die Sprachlehrperson Zugang zu den Geräten im Klassenzimmer der 3./4. Klassen (Absprache mit KLP).

Das *TW Zimmer* ist mit 4 Tablets der alten Geräte ausgestattet. Die Lehrperson kann in Absprache mit den KLP auf die Geräte der US – Zimmer zugreifen.

Der *Gruppenraum Lohren* (Aquarium) ist mit Beamer und Visualizer ausgerüstet. Die Lehrperson hat mit ihrem Laptop Zugang.

Alle Zimmer sind mit den zentralen Druckern oder Kopiergeräten verbunden.

Übersicht Geräte

- 15 Tablets Sprachzimmer
- 4 alte Tablets TW Zimmer
- 2 Visualizer
- 2 Beamer

Arbeitszimmer von SHP, Logopädin und DaZ-LP

SHP, DaZ-LP, SSA, Logopädin verfügen über einen persönlichen Laptop, daran kann im Arbeitszimmer ein Drucker angeschlossen werden. Ausserdem steht der SHP ein mobiles Gerät (iPad) mit Lern- und Fördersoftware zur Verfügung, zum Einsatz in den Klassen.

Übersicht Geräte

- 2 iPad für SHP (je ein Gerät)
- 1 iPad für Logopädin
- 1 iPad für DaZ LP

Arbeitszimmer für Lehrpersonen

Im Vorbereitungszimmer Schulhaus Lohren und Löhrlı werden gesamt drei Computerarbeitsplätze zur Unterrichtsvorbereitung und für administrative Aufgaben installiert. Ausserdem stehen den Lehrpersonen in beiden Schulhäusern je einen Kopierer mit Scan-, Druck- und Kopierfunktion zur Verfügung.

Arbeitszimmer der Schulleitung und der Schulverwaltung

Beide Büros sind mit einem Computerarbeitsplatz mit Laptop, separatem Bildschirm und Tastatur und mit einem eigenen Farbdrucker ausgestattet.