

Abschlussbericht „Digitalisierung der Musikschule“

Kornwestheim, 01. Juli 2021

Inhalt

- Ausgangssituation
- Projektziele
- Projektverlauf
- Ausstattung für die Lehrkräfte
- Funktionen der Musikschul-App
- Projektkosten

Ausgangssituation

- Die Lehrkräfte der Musikschule Kornwestheim sind in Vorleistung gegangen.
- Der digitale Unterricht wurde mit Endgeräten der Lehrkräfte ermöglicht.
- Die Kommunikation mit Lehrkräften, der Musikschule, den Schülern und Eltern erfolgte über private E-Mail-Adressen oder per WhatsApp.
- Vier Tablets standen für 36 Lehrkräfte zur Verfügung.

Projektziel

Digitalisierung des Musikschulunterrichts durch technische Grundausstattung der Lehrkräfte für:



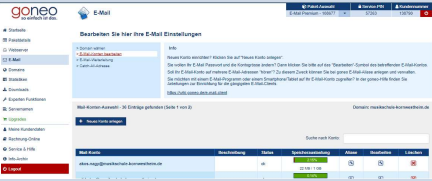

Projektverlauf

Aufgabe	Zuständigkeit	Fertigstellung
Projekt Kick-Off-Meeting	Frau Segmiller, Herr Piludu, Herr Hartrampf, Herr Hepting	10.02.2021
Einrichtung dienstliche E-Mail-Postfächer	FB 5 / Abteilung Informationstechnik	03.03.2021
Tablet Beschaffung	FB 5 / Abteilung Informationstechnik	23.03.2021
Beschaffung der Musikschul-App	Musikschule	07.05.2021
Inbetriebnahme / Konfiguration der Tablets	FB 5 / Abteilung Informationstechnik	21.05.2021
Dokumentation	FB 5 / Abteilung Informationstechnik	09.06.2021
Übergabe an die Musikschule	FB 5 / Abteilung Informationstechnik	09.06.2021
Musikschul-App Konfiguration	Musikschule	18.06.2021
Übergabe an die Lehrkräfte	Musikschule	ab 21.06.2021

Ausstattung der Lehrkräfte

Ausstattung	Bild	Auswahlkriterien
Tablet: Apple iPad Wi-Fi 128 GB, 10,2“ Displaygröße		<ul style="list-style-type: none">• Hohe Audioqualität• Großes Angebot an Apps zur Musikbearbeitung• Empfehlung des Programmherstellers• Empfehlung der angefragten Musikschulen
Zubehör: <ul style="list-style-type: none">• Schutzhülle• USB Schnittstellenkonverter• Mikrofon: Rode NT USB Mini• Kopfhörer: Superlux HD 681	  	

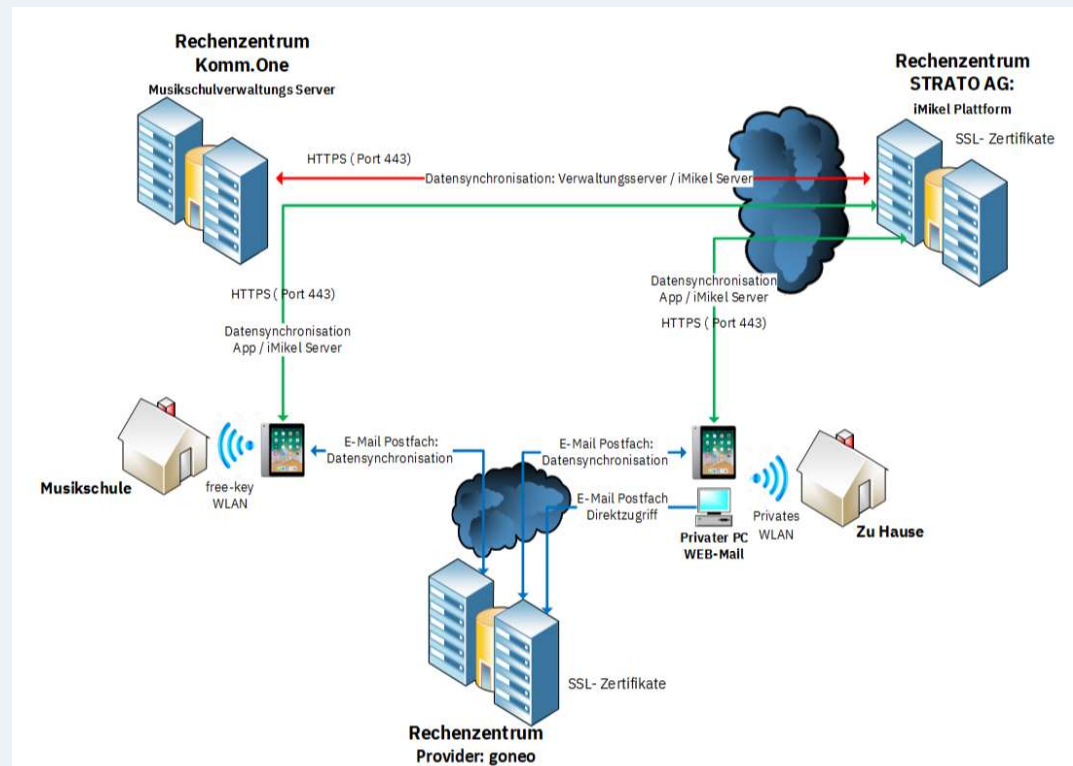
Ausstattung der Lehrkräfte

Ausstattung	Lieferant	Auswahlkriterien
<p>Dienstliche E-Mail-Adressen</p> 	goneo	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Server von goneo befinden sich in Deutschland. • Anlage und Administration der Postfächer erfolgt im Kundencenter. • Unbegrenzte Anzahl von E-Mail-Adressen. • 60GB E-Mail-Speicher. • Hosting Kosten: 18€ / Jahr. • Zugriff auf das eigene Postfach per WEB-Mail (online Direktzugriff) oder mit dem Apple E-Mail-Client (per Synchronisation).
<p>Musikschul-App</p> 	iMikel	<ul style="list-style-type: none"> • Bereits vorhandene Musikschulverwaltungssoftware von iMikel. • In sich geschlossenes System von einem Lieferanten. • Alle beteiligten Server werden in zertifizierten deutschen Rechenzentren betrieben. • Die App verfügt über alle gewünschten Funktionen für Lehrkräfte, Schüler, Familien und Sekretariat.

Funktionen der Musikschul-App

Austausch von Informationen

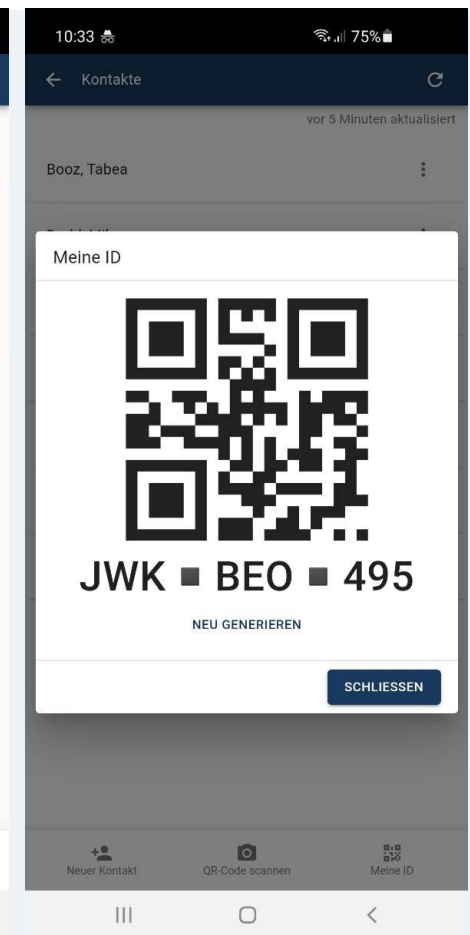
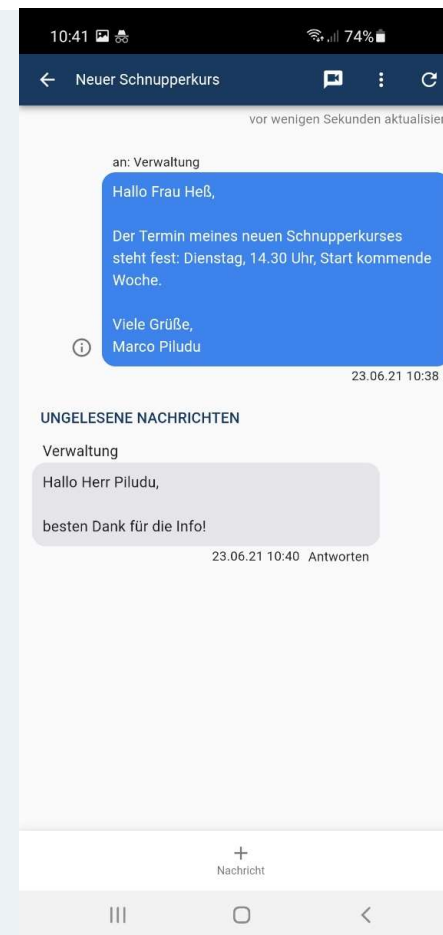
- Darstellung von Informationen in der Musikschul-App erfolgt ohne Zugriff auf den Server der Musikschule oder ein städtisches Netzwerk.
- Für den Informationsaustausch baut der Musikschulverwaltungsserver im RZ eine ausgehende Verbindung zur iMikel-Plattform auf.
- Nachrichtenaustausch erfolgt ohne Kontaktinformationen.
- Die Übermittlung von Nachrichten erfolgt über eine App-interne ID.
- Stammdaten sind auf das minimal Nötige reduziert.



Funktionen der Musikschul-App

Nachrichten (DSGVO-konformer Nachrichtenaustausch)

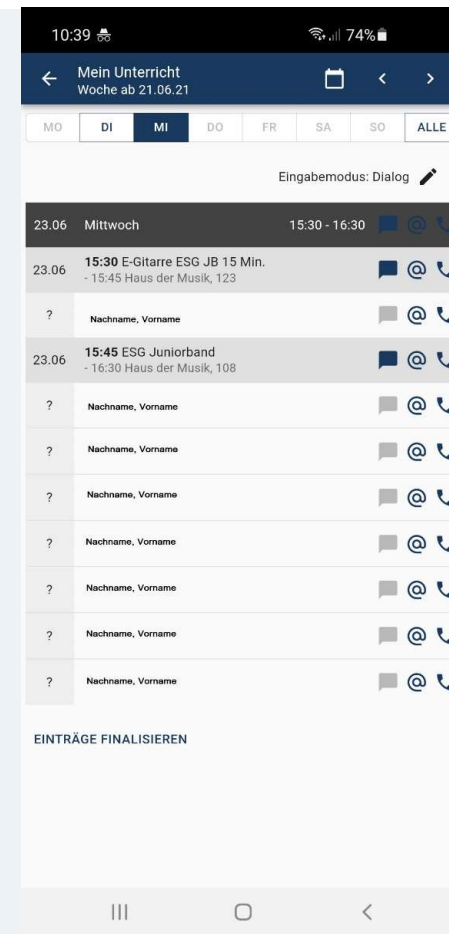
- > Über die digitale Anwesenheitsliste der Lehrkraft werden Chat-Gruppen automatisch erstellt.
- > Alle Übertragungen erfolgen verschlüsselt innerhalb der iMikel-Plattform.
- > Zum Nachrichtenaustausch sind keine Handynummern oder E-Mail-Adressen erforderlich.
- > Hinzufügen weiterer Kontakte erfolgt durch Scannen eines QR-Codes mit der App-ID.
- > Anwender muss dem Empfang von Nachrichten einer Person zustimmen.
- > Somit ist ausgeschlossen, dass jemand unerlaubt von einer fremden Person kontaktiert wird.



Funktionen der Musikschul-App

Digitale Anwesenheitsliste (Unterrichtspläne)

- > Über den Bereich „Mein Unterricht“ kann jede Lehrkraft ihren Unterricht einsehen, sowie Unterrichtsausfälle und -verlegungen eintragen.
- > Stundenplanänderungen der Musikschule werden unmittelbar dargestellt.
- > Lehrkräfte haben ihre Unterrichtsdaten jederzeit griffbereit und können ihre Schüler, Eltern und die Musikschule sofort informieren, falls ein Unterricht ausfällt oder verlegt wird.
- > Der Unterrichtsbereich ist dazu direkt mit den Nachrichtenfunktionen verbunden.
- > Online-Musikschulunterricht starten (Videokonferenzsystem Jitsi).



Weitere Funktionen der Musikschul-App

Rechtskonforme Übergabe von Dokumenten

- › Rechnungen, SEPA-Mandate, Anmeldebestätigungen können direkt über die Musikschul-App zur Verfügung gestellt werden.

Veranstaltungen

- › Veranstaltungen können veröffentlicht werden.
- › Der Veröffentlichungszeitraum einer Veranstaltung wird individuell festgelegt.
- › Die Veranstaltungen können auch zielgruppenbezogen dargestellt werden.

Pinnwand

- › Lehrkräfte, Schüler und Eltern können die Pinnwand zum Austausch von Inseraten nutzen.
- › Die Kontaktaufnahme erfolgt über interne Kennung der Musikschul-App ohne Weitergabe von Handynummern oder E-Mail-Adressen.

Projektkosten

Kostenübersicht

Position	Kosten
Hardware (einmalig)	20.600 EUR
Software (einmalig)	2.400 EUR
Wartungsvertrag, Lizenzen, Hosting E-Mail Postfächer (jährlich)	3.700 EUR

Sponsoren

- > Wüstenrot-Stiftung
- > Vector-Stiftung

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Haben Sie noch Fragen?