

Anleitung für Version 1.6

Meine Firma veröffentlicht in regelmäßigen Abständen die Einsatzpläne per E-Mail. Es handelt sich um eine Textdatei, die automatisch von der Planungssoftware ausgegeben wird. Das ist unpraktisch.

Nun hat ein Kollege den Wunsch geäußert, dass es ganz prima wäre, wenn es eine App gäbe, die diesen Einsatzplan automatisch in den Kalender seines Handys überträgt. Herausforderung angenommen!

berthold.fritz@hotmail.com

(Bitte „Einsatzplan“ im Betreff als Stichwort)

Die App ist speziell auf die Bedürfnisse der Mitarbeiter der *DB- Training & Consulting* ausgerichtet. Einsatzpläne werden von der Planungssoftware in eine Textdatei umgewandelt. Jede Zeile repräsentiert einen Einsatztag. Die Angabe des Datums, der Zeiten und weiterer Details folgen einem festen Format das diese *App* erkennt und in eine Liste umwandelt.

SGF: [REDACTED] Lehrperson-Einsatz 19.11.20 6:31:25

Einsatzplan für F [REDACTED].com von: 1.11.20 bis: 31.01.21

Datum	U Stunde	Uhrzeit	Veranst.Nr Produkt	Veranstaltung / Ausfall/Einsatz	Lehrraum / Ort / andere LPS, LBA
	ab_bis	ab_bis			
01.11.20	1	4			
02.11.20	5	11	12.00	18.00 20/6821	RZ BU0226
03.11.20	1	9	8.00	16.00 20/6821	BU0226 FA BÜW - Fachmodul MKS/DAS U 3 Reg Südwest TZ
04.11.20	1	9	8.00	16.00 20/6821	BU0226 FA BÜW - Fachmodul MKS/DAS U 3 Reg Südwest TZ
05.11.20	1	9	8.00	16.00 20/6821	BU0226 FA BÜW - Fachmodul MKS/DAS U 3 Reg Südwest TZ
06.11.20	1	6	8.00	13.00 20/6821	BU0226 FA BÜW - Fachmodul MKS/DAS U 3 Reg Südwest TZ
07.11.20					
08.11.20					
09.11.20	2	8	9.00	15.00 20/6795	BU0105 FA BÜW - Bau-/Vertragsrecht, Nac virtuell VS 10 Virtuelle Virtueller Raum
10.11.20	1	15			KL BU0227 BU2753 Staffel 5/3R
11.11.20	2	8	9.00	15.30 20/6759	BU0105 FA BÜW - Bau-/Vertragsrecht, Nac VS 39 Virtuelle Virtueller Raum
12.11.20	2	8	9.00	15.00 20/6763	BU0221 FA BÜW - Fachmodul Oberbau teilweise virtuell VS 43 Virtuelle Virtueller Raum
13.11.20	2	8	9.00	15.00 20/6763	BU0221 FA BÜW - Fachmodul Oberbau teilweise virtuell VS 43 Virtuelle Virtueller Raum
14.11.20					
15.11.20					
16.11.20	2	7	9.00	15.00 20/6763	BU0221 FA BÜW - Fachmodul Oberbau teilweise virtuell VS 50 Virtuelle Virtueller Raum
17.11.20	2	7	9.00	15.00 20/6763	BU0221 FA BÜW - Fachmodul Oberbau teilweise virtuell VS 50 Virtuelle Virtueller Raum
18.11.20	2	7	9.00	15.00 20/6763	BU0221 FA BÜW - Fachmodul Oberbau teilweise virtuell VS 47 Virtuelle Virtueller Raum
19.11.20	2	7	9.00	15.00 20/6763	BU0221 FA BÜW - Fachmodul Oberbau teilweise virtuell VS 38 Virtuelle Virtueller Raum
20.11.20	2	7	9.00	15.00 20/6763	BU0221 FA BÜW - Fachmodul Oberbau teilweise virtuell VS 40 Virtuelle Virtueller Raum

Auszug, Einsatzplan, ASCII-text Datei. Typische Eingabe Datei für die App.

Übliche Filtermöglichkeiten sind implementiert. So kann der Nutzer sich dafür entscheiden alle, oder nur künftige Einätze anzeigen zu lassen. Einträge aus dem Einsatzplan die nicht sicher als Einsatz erkannt wurden, werden entsprechend markiert und können wahlweise ausgeblendet werden. Der aktuelle Tag wird immer am Kopf der Liste angezeigt.

1 System Voraussetzungen

Einsatzplan läuft auf allen Geräten auf denen **Android Version 7.0** („Nougat“,API Level 24) oder höher installiert ist.

Die *App* ist für die Nutzung auf einem kleinen Bildschirm im Hochformat optimiert, ist aber auch auf Tablets mit größeren Bildschirmen gut zu gebrauchen.

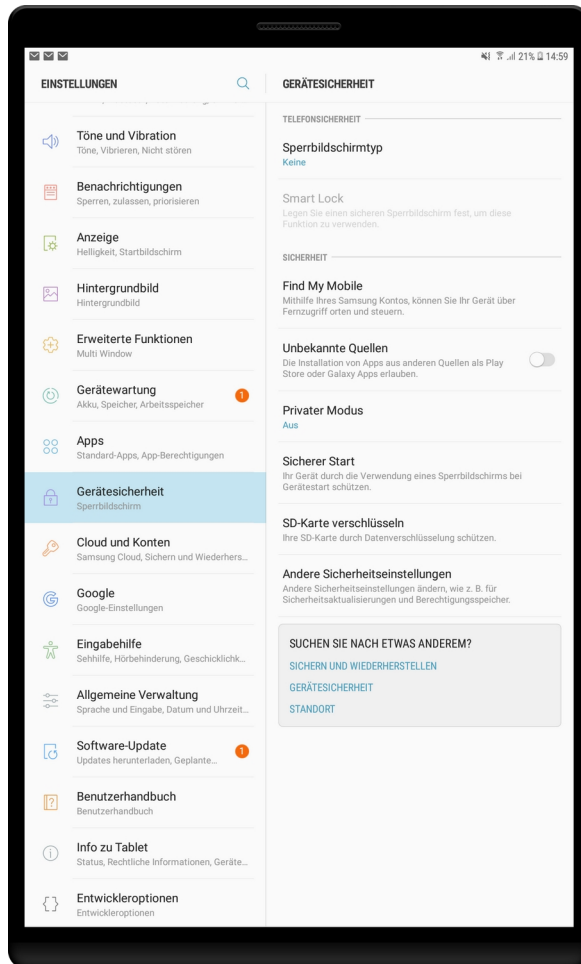
2 Updates, was hat sich seit der letzten Version geändert?

Aktuell	Neues....
1.0	Erstveröffentlichung
1.5	Für jeden Eintrag kann ein Detail Ansicht angezeigt werden. Dort kann man sich dann dafür entscheiden entweder den gesamten Lehrgang, oder nur den ausgewählten Lehrgangstag in den Kalender zu übernehmen. E- Mail Anfragen können ebenfalls bezüglich des ausgewählten Eintrages oder für den gesamten Lehrgang verschickt werden.
1.6	Unter dem Menüpunkt „Info“ kann man nun prüfen, ob es eine aktuellere Version im <i>Google Play Store</i> gibt.

3 App installieren

- Die Installationsdatei (APK) wurde ihnen per E- Mail auf ihr *Android* Gerät geschickt

Klicken Sie auf den Anhang, die App wird automatisch installiert.



Sollte es zu einer Fehlermeldung kommen, in der Regel wird lediglich angezeigt, dass die App nicht installiert wurde, dann haben Sie ihrem Gerät nicht erlaubt Software aus unbekannten Quellen zu installieren.

Unbekannt ist alles, was nicht aus dem *Play- Store* kommt. Gehen Sie dann so vor:

Unter *Geräte Einstellungen* → *Geräte Sicherheit* → *Unbekannte Quellen* aktivieren.

- Sie haben sich die Installationsdatei von ihrem Rechner auf ihr mobiles Gerät kopiert:
Im wesentlichen gibt es hier keinen Unterschied zu der oben beschriebenen Variante.
Man muss unter Umständen das Installieren aus dem Dateisystem zulassen, dann läuft das genauso reibungslos wie bei der *E-Mail* Variante.
- Sie haben sich ein Update besorgt.
Wenn Sie sich eine aktuellere Version der *App* heruntergeladen haben, dann können Sie ein Update durchführen, indem Sie die neue Version wie oben beschrieben installieren.
Das von der App angelegte Heimverzeichnis „Meine_Einsatzpläne“ bleibt erhalten.
- Sie haben sich die Installationsdatei über den *Google Play-Store* besorgt.
Folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm.

4 Ein Paar Worte zum Thema Sicherheit.

Die sicherste Methode *App's* zu installieren ist die über den *Google Play-Store*. Im Rahmen der Veröffentlichung wird die *App* von *Google* getestet und geprüft, ob irgendwelche Sicherheitslücken vorhanden sind.

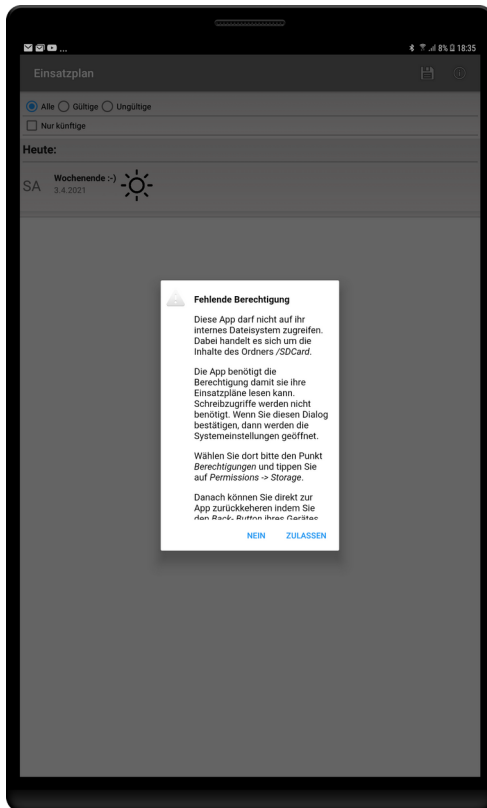
Eine Grundvoraussetzung dafür, dass der *Google Play-Store* die *App* zur Veröffentlichung akzeptiert ist, dass der Autor ein sogenanntes signiertes *APK (Android Package)* erzeugt hat. Dabei handelt es sich um eine Datei, die den ausführbaren Programmcode und sämtliche Ressourcen enthält, die zur Ausführung der *App* auf ihrem Endgerät notwendig sind.

Signieren bedeutet, dass der Autor die Datei verschlüsselt. Wenn nun ein Update folgt und ihr Gerät kann über die Signatur – die beim Verschlüsseln erzeugt wurde – nicht nachweisen, dass diese in der alten und der neuen Version übereinstimmen, so wird die Installation verweigert.

Wenn Sie die App direkt vom Autoren bezogen haben, dann ist sichergestellt, dass diese auch signiert wurde. Wenn Sie Zweifel an der Authentizität der App haben, dann kontaktieren Sie bitte den Autoren.

5 Berechtigungen der App anpassen

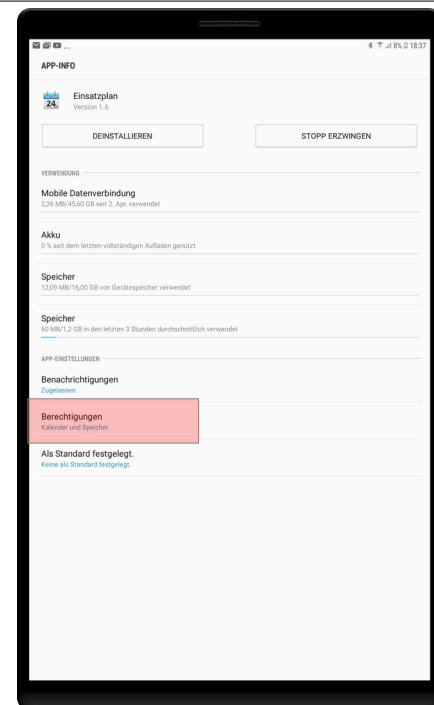
Die App benötigt die Berechtigung zum Lesen und Schreiben aus/ in den Internen Speicher.

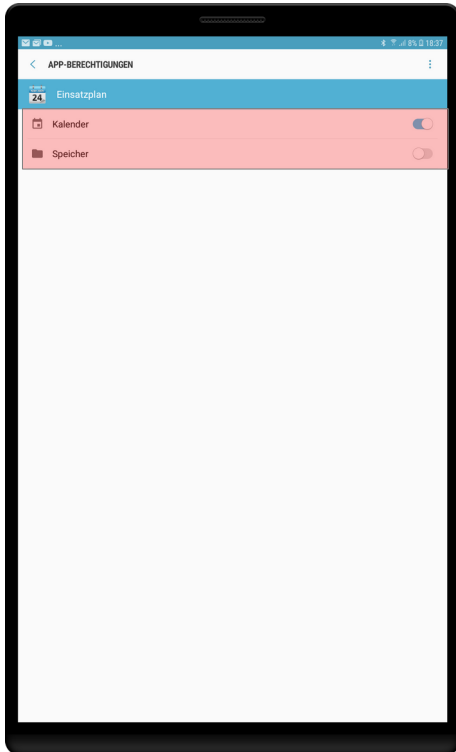


Wenn die erforderliche Berechtigung fehlt, dann werden Sie beim Start der App darauf hingewiesen.

Tippen Sie dann einfach auf *Zulassen*. Sie werden Dann zu den Systemeinstellungen weitergeleitet.

Tippen Sie dort auf *Berechtigungen*.





Lassen Sie den Zugriff auf den *Speicher* und *Kalender* ihres *Android* Systems zu.

Um zur *App* zurückzukehren, tippen Sie bitte den *Zurück- Button* ihres Gerätes.

6 Dateisystem, wo lege ich meine Einsatzpläne auf meinem Handy oder Tablet ab?

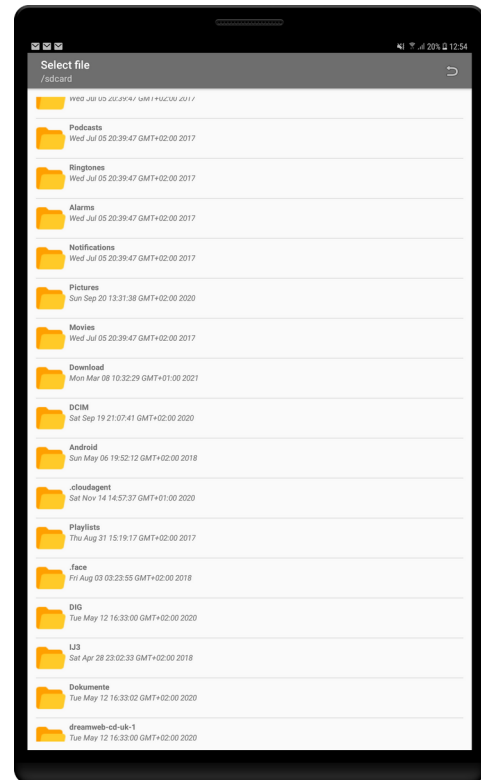
Die Datei die den Einsatzplan enthält kann entweder eine reine Textdatei sein (Dateiendung *.txt oder *.rtf). Dateien im *Adobe*-Format (Dateiendung *.pdf) können nicht verarbeitet werden.

Falls Sie eine Datei mit der Endung *.pdf erhalten haben, dann öffnen Sie diese bitte mit dem *Adobe Acrobat Reader* und speichern sie die dann als Textdatei ab.

Sie können sich diese Datei dann entweder per *E-Mail* schicken oder direkt auf ihr Endgerät kopieren.

Wenn Sie die Datei per *E-Mail* verschickt haben und den Anhang auf ihrem Endgerät öffnen, dann wird der normalerweise im Verzeichnis *Downloads* im Unterverzeichnis *SDCard* abgelegt.

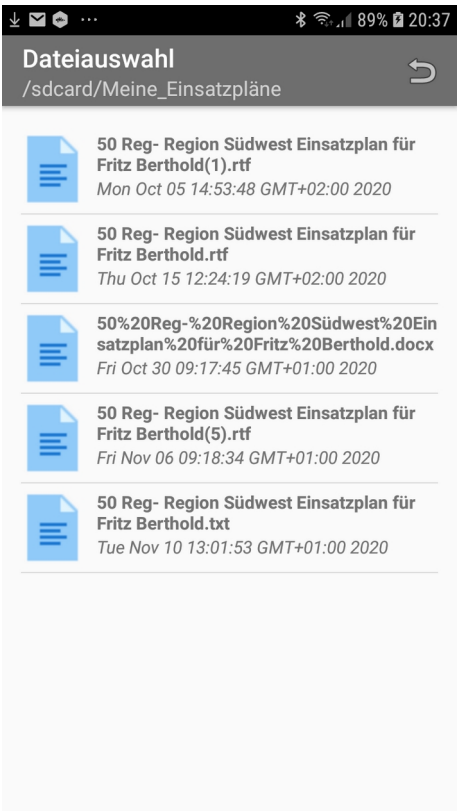
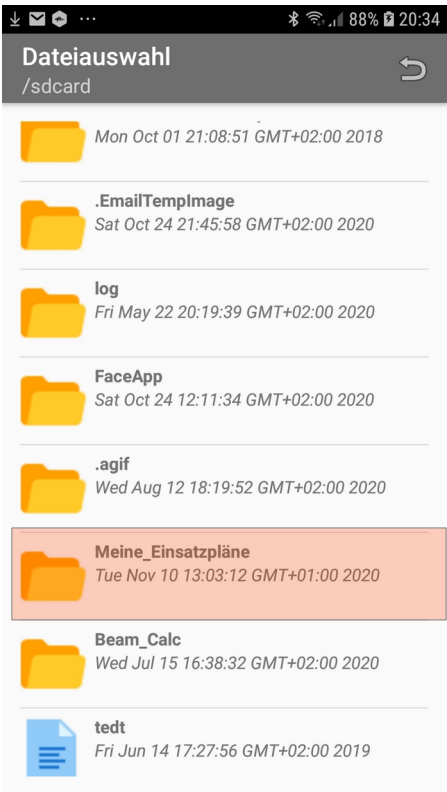
Alternativ könne Sie die Datei aber auch im Verzeichnis *Meine_Einsatzpläne* ablegen, das beim ersten Start der *App* automatisch erzeugt wird.



7 Einsatzplan laden

Wenn Sie die App das erste mal starten, dann wird eine Dateiauswahl angezeigt. Navigieren Sie bitte in das Verzeichnis das die Datei mit ihrem Einsatzplan enthält.

Am besten gehen Sie so vor. Speichern Sie ihren Einsatzplan und alle folgenden, aktualisierten Varianten im automatisch von der App erzeugten Verzeichnis *Meine_Einsatzpläne*.



Tippen Sie hier auf ihren Einsatzplan.

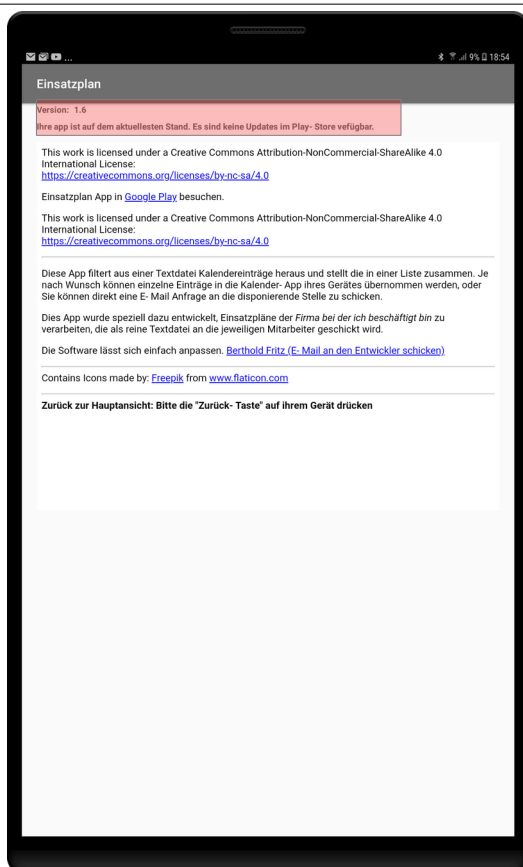
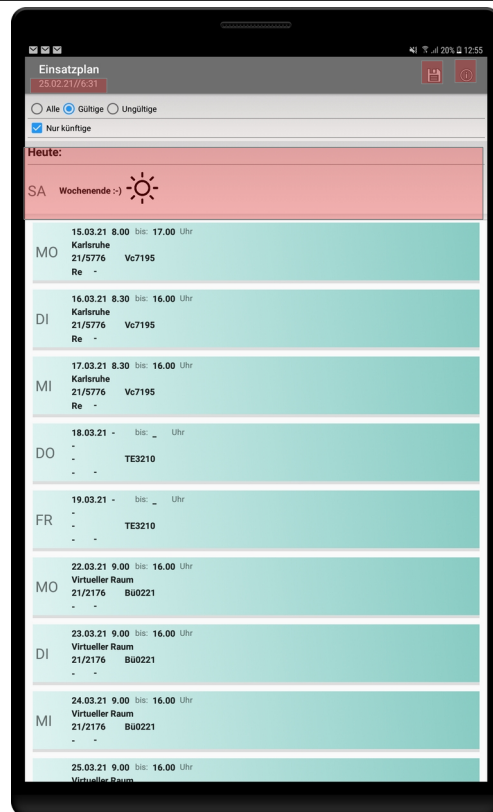
Der Plan wird geladen und in der Hauptansicht der App angezeigt.

Wenn Der Einsatzplan eine Veranstaltung enthält, die am aktuellen Datum stattfindet, dann wird diese am Oberen Rand der Liste permanent angezeigt.

Die können Die Ansicht anpassen, indem Sie die Optionen am oberen Rand des Bildschirms entsprechend auswählen.

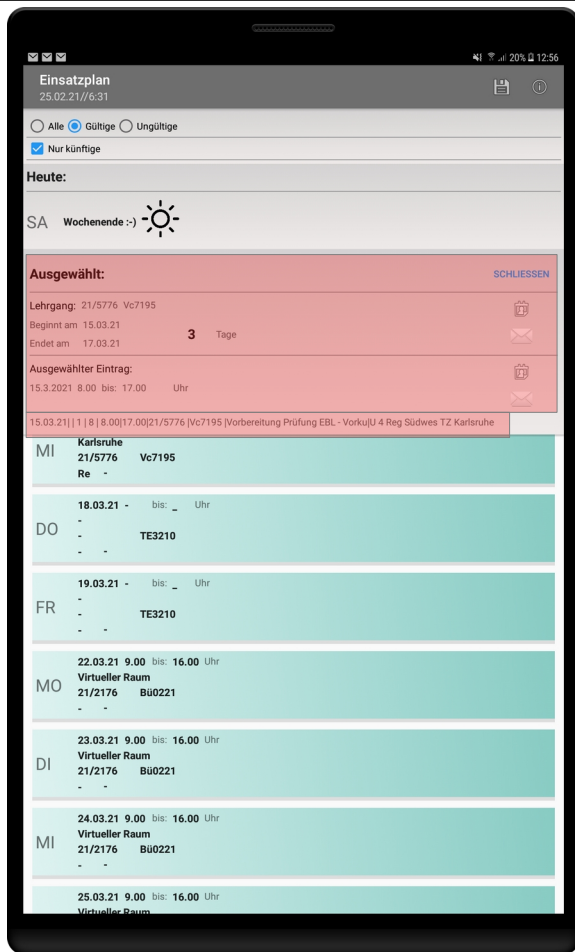
In der Titelzeile, unmittelbar unter dem Namen der App finden Sie den Bearbeitungsstand des aktuell geladenen Einsatzplanes.

Wenn Sie einen aktualisierten Einsatzplan laden möchten, dann tippen Sie das Disketten- Symbol an.



Tippen Sie auf das Informationssymbol, wenn Sie Informationen zu dieser App erhalten möchten.

Unter anderem wird ihnen dort die Versionsnummer angezeigt und ob eine aktueller Version im *Google Play Store* verfügbar ist.



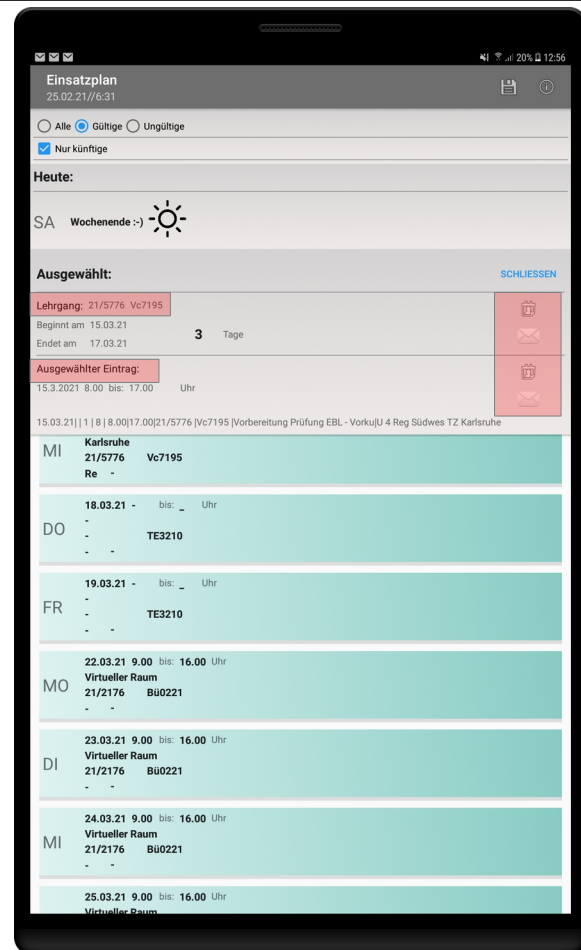
Wenn Sie einen Eintrag antippen, dann klappt am oberen Bildschirmrand eine Detailansicht auf. Angezeigt werden der Inhalt des aktuellen Eintrages und, sollte der Eintrag Teil eines Lehrganges sein der über einen längeren Zeitraum andauert, der erste und der letzte Tag sowie die Anzahl der Tage. Lehrgänge werden über die VAG- Nummer zugeordnet.

Als zusätzliche Information können Sie hier den Originaleintrag, so wie er im zugrundeliegenden Einsatzplan enthalten war, sehen.

Für den Ausgewählten Eintrag kann man nun eine *E-Mail* Anfrage starten oder einen Kalender Eintrag in der Kalender- *App* ihres Endgerätes erzeugen.

Dazu tippe Sie bitte das entsprechende Symbol auf der rechten Seite der Detailansicht an.

Je nachdem ob Sie das Symbol in der Kategorie *Lehrgang* oder *Ausgewählter Eintrag* auswählen, erfolgt die Aktion entweder für den einen Lehrgangstag oder den kompletten Lehrgang.



Sollten Sie in der Kategorie *Lehrgang* eine nicht plausible Dauer ablesen, dann kann das daran liegen, dass die *VAG- Nummer* – die von der Software zur Identifizierung genutzt wird – nicht nur für den Lehrgang selbst, sondern auch für weiterer zugeordnete Leistungen vergeben wurde. Zum Beispiel für Korrekturleistungen oder ähnliches. In diesen Fällen hilft es derzeit nur, wenn Sie das Lehrgangsende manuell anpassen.

8 Support

Wenn Sie Fragen haben, Fehler finden oder Verbesserungsvorschläge haben, dann schreiben Sie bitte eine E- Mail an: berthold.fritz@hotmail.com.

Sie Können das ganz bequem, von der App aus erledigen. Tippen Sie in der Hauptansicht auf die Menüzeile, wählen Sie „Info“. Wenn Sie auf den Text „E- Mail an Entwickler schicken“ tippen, wird die *Mail- App* geöffnet.

Nennen Sie bitte immer die Version ihrer App und „Einsatzplan“ im Betreff als Stichwort

Bitte bedenken Sie: „Einsatzplan“ ist ein Projekt, das ich in meiner Freizeit entworfen habe und weiterentwickle. Ich versuch auf Fragen und Wünsche schnellst möglich zu reagieren. Ich bitte nur um etwas Geduld.