

Wie wird nun mit dem Chatbot kommuniziert? Der Chatbot wird über https-Aufrufe gesteuert. Jeder Aufruf besteht aus folgenden Teilen:

- URI von Telegram
- Der Token des Bot (dient zur Identifizierung, vergleichbar mit einem Login)
- Der Name der auszuführenden Anweisung (in der Sprache der objektorientierten Programmierung: der Name der Methode)
- Die Parameter der Anweisung (da steht zum Beispiel der Name des Empfängers und der zu sendende Text drinnen)

Ein Beispiel (allgemein):

```
https://api.telegram.org/botToken/MethodName?Parameter
```

Ein Beispiel (konkret):

```
https://api.telegram.org/bot100941153:AAFU6w41GVyxmGiyGXyTRGAy4agyR_nRiww/sendMessage?chat_id=24817025&text=Hallo+Welt
```

Oder, zur bessern Übersicht aufgeteilt auf mehrere Zeilen, mit Kommentaren:

1.6 Beispiel für einen Dialog

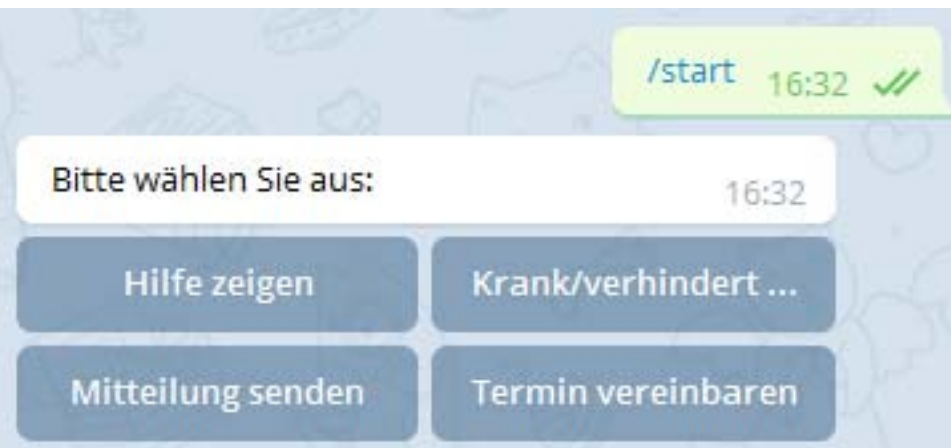
Wenn ein Kind z.B. wegen einer Erkrankung nicht zur Schule gehen kann, ist die Schule zu verständigen. Und wie?

- Per Telefon? Da sind die Leitungen oft besetzt.
- Per E-Mail ? Dann muss die Schule jede E-Mail einzeln aufmachen und bearbeiten.
- Über eine Webseite? Der Login-Vorgang ist lästig, gerade in der Früh, wenn alle keine Zeit haben.
- Oder über einen *Telegram*-Dialog? Dauert 10 Sekunden!

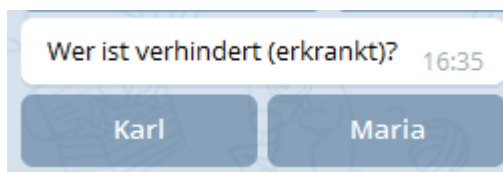
Wer eine App nur selten verwendet, muss sich orientieren und die Auswahlmöglichkeit suchen. Ein Chat ist dagegen ein Dialog, der immer nur das anzeigt, was gerade für den nächsten Schritt wichtig ist. Wie erwähnt: in diesem Beispiel wollen die Eltern ihr Kind krank melden.

https://api.telegram.org/	Telegram URI
bot100741153:AAFU6w41GVyxmGiyGXyTRGAy4agyR_nRiww/	"bot", gefolgt vom Token. Dabei ist der ersten Teil vor dem Doppelpunkt (100741153) die chat_id des Bot
sendMessage?	Was soll geschehen? Der Name der Methode
chat_id=24817025&	die Identifikation des Empfängers, seine chat_id
text=Hallo+Welt	der zu sendende Text

Die folgenden Screenshots zeigen eine (vereinfachte) Darstellung dieses Dialogs, der von Eltern eröffnet wird.

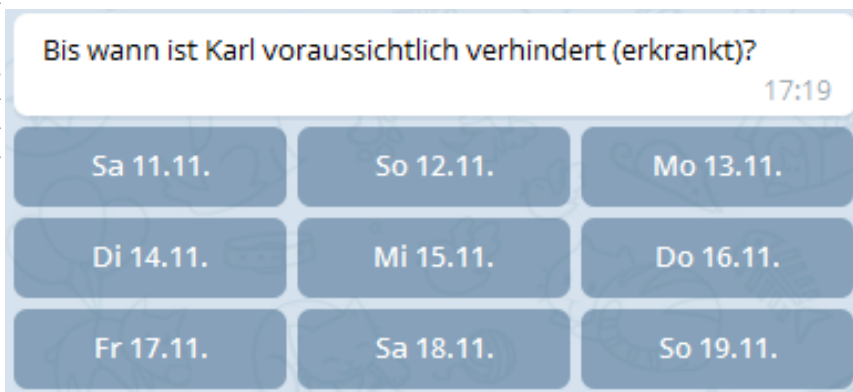


Nach der Wahl „Krank/verhindert“ ist anzugeben, welches Kind krank ist. Ist nur ein Kind registriert, entfällt dieser Schritt natürlich:



„Karl“ wird gewählt.

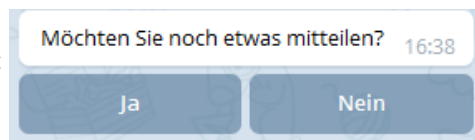
Nächster Schritt: wie lange ist Karl voraussichtlich krank (verhindert)?



Gewählt wird der 15.11.

Soll noch etwas zur Erklärung angefügt werden?

„Nein“



Damit ist die Eingabe der Mitteilung beendet. Zur Bestätigung wird die Mitteilung noch einmal zusammen gefasst. Die letzte Zeile ist die Bestätigung, dass die Mitteilung angekommen ist und verarbeitet wurde.

