# Pre-Screening Aufgabe Python

Vielen Dank für deine Bewerbung bei der KL Healthcare Solutions GmbH. Da wir keine Vor-Qualifikationen voraussetzen, werden wir in mehreren Aufgaben deine Programmierskills testen und wollen sehen, wie du Probleme angehst und diese auch löst.

## Aufgabe

Schreibe ein Programm in einer beliebigen Programmiersprache, mit welchem der Nutzer ein Datum und eine Uhrzeit eingeben kann, woraufhin zu dem eingegeben Zeitpunkt eine einfache Meldung ausgeben wird.

Schreibe sinnvolle Unit-Tests für das Programm.

Erstelle das Programm als öffentliches Git-Repository bei GitHub.com.

Schicke anschließend den Link zum Git-Repository an: [yannick.kupferschmidt@easymedbox.de](mailto:yannick.kupferschmidt@easymedbox.de)   
Bei Rückfragen kannst du dich ebenfalls an diese Mail-Adresse wenden.

### Beispiel Programmablauf

Wie viele Daten möchten Sie eingeben? 3  
Bitte geben Sie ein Datum ein: 20.05.2022   
Bitte geben Sie die Uhrzeit ein: 15:00

Bitte geben Sie ein Datum ein: 21.05.2022  
Bitte geben Sie die Uhrzeit ein: 12:00

Bitte geben Sie ein Datum ein: 22.05.2022  
Bitte geben Sie die Uhrzeit ein: 07:00  
  
Vielen Dank. Ich werde sie benachrichtigen!

…

Das erste Datum wurde erreicht! (20.05.2022 – 15:00)

Das zweite Datum wurde erreicht! (21.05.2022 – 12:00)

Das dritte Datum wurde erreicht! (22.05.2022 – 07:00)

Pre-Screening Task Python

Thank you for your application to KL Healthcare Solutions GmbH. Since we do not require any pre-qualifications, we will test your programming skills in several tasks and want to see how you approach and solve problems.

Task

Write a program in any programming language that allows the user to enter a date and time, whereupon a simple message will be displayed at the inserted time.

Write meaningful unit tests for the program.

Create the program as a public Git repository at GitHub.com.

Then send the link to the Git repository to: [yannick.kupferschmidt@easymedbox.de](mailto:yannick.kupferschmidt@easymedbox.de)   
If you have any questions, you can also contact this mail address.

### Example program flow

How much data do you want to enter? 3  
Please enter a date: 20.05.2022   
Please enter a time: 15:00

Please enter a date: 21.05.2022  
Please enter the time: 12:00

Please enter the date: 22.05.2022  
Please enter the time: 07:00

Thank you very much. I will notify them!

...

The first date has been reached! (20.05.2022 - 15:00)

The second date has been reached! (21.05.2022 - 12:00)

The third date was reached! (22.05.2022 - 07:00)