



Abschlusspräsentation

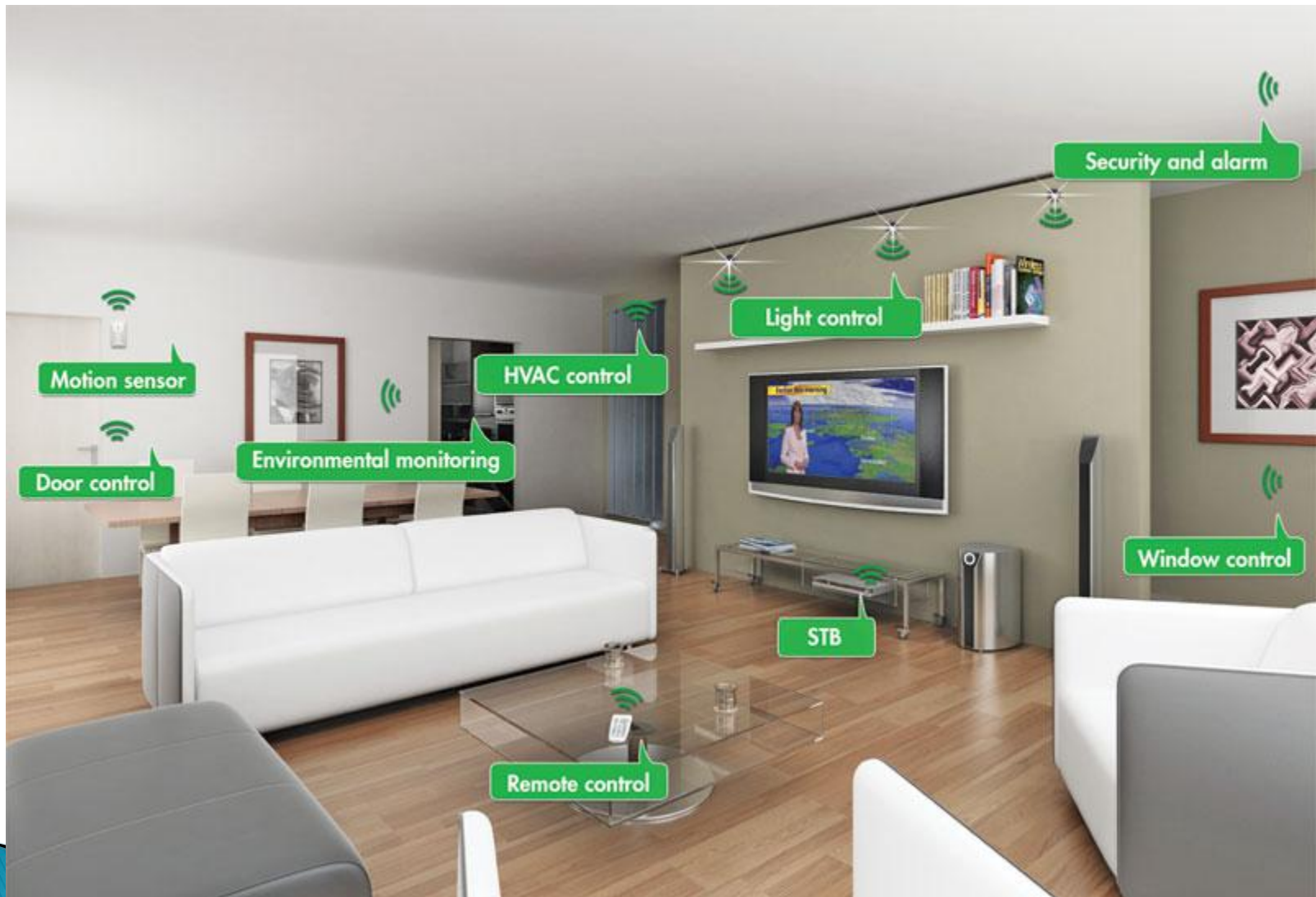
Team MYO

Agenda



- ▶ Motivation
- ▶ Anforderungen
- ▶ Projektplanung
- ▶ MYO–Script–Control
- ▶ Fazit und Ausblick

Motivation



Motivation



- ▶ Erleichterung der MYO-Bedienung
- ▶ Freie Konfiguration
- ▶ Steuerung von Geräten ohne Berührung/Sprachbefehl

- ▶ Erleichterter Zugriff auf MYO-Gesten
- ▶ MYO als Steuereinheit

Anforderungen

- ▶ Funktional
- ▶ Nichtfunktional



Anforderungen



- ▶ F – 10 – Smartphone-Anwendung
 - F – 10.1 – MYO
 - F – 10.2 – GUI-Design
 - F – 10.3 – Verwendete Gesten
 - F – 10.4 – Gestenfolgen
 - F – 10.5 – Aufnahme/Ausführung von Gestenkombinationen
 - F – 10.6 – Skripte

Anforderungen



- ▶ F – 20 – Vuzix– Anwendung
 - F – 20.1 – Vuzix
 - F – 20.1 – Smartphone

Anforderungen



- ▶ N – 10 – Performance
 - N – 10.1 – Reaktionszeit
- ▶ N – 20 – Installation
 - N – 20.1 – Installation Smartphone– Anwendung
 - N – 20.1 – Installation Vuzix– Anwendung

Projektplanung

- ▶ Vorgehensmodell
- ▶ Team



Vorgehensmodell



- ▶ Scrum
- ▶ Sprint
 - Je 1 Woche (Di bis Di)
 - Insgesamt 10 Sprints
- ▶ Meetings:
 - Estimation–Meeting (variabel)
 - Planungsmeeting (1. Di)
 - Kick–Off (1. Di)
 - Daily Scrum (Mi, Fr, Mo)
 - Retrospektive (2. Di)
 - Review (2. Di)

Team

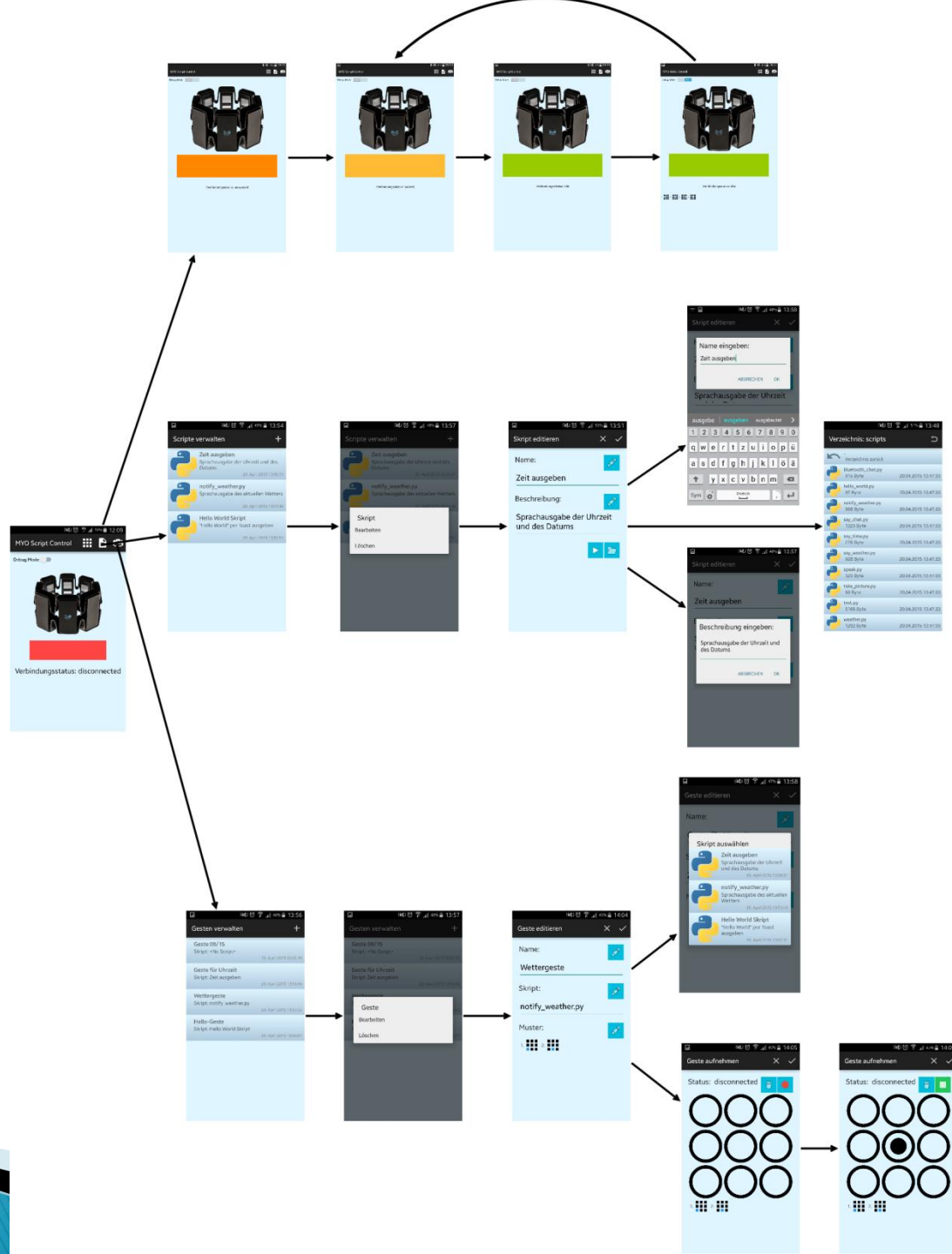


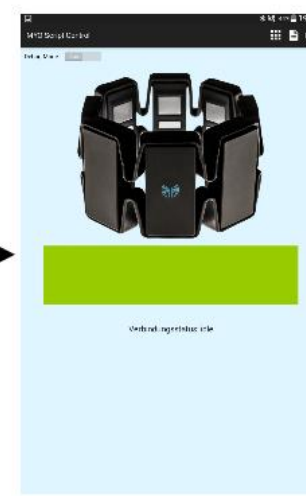
- ▶ **Scrum Master + Stellvertreter**
 - Organisation, Durchführung und Dokumentation der Retrospektive
 - Einhaltung der Teamregeln
- ▶ **Product Owner + Stellvertreter**
 - Backlog-Wartung
 - Sprintplanung und Vorbereitung Planungsmeeting
 - Abnahme von Stories
- ▶ **Developer**
 - Entwicklung der Anwendung
 - Testen

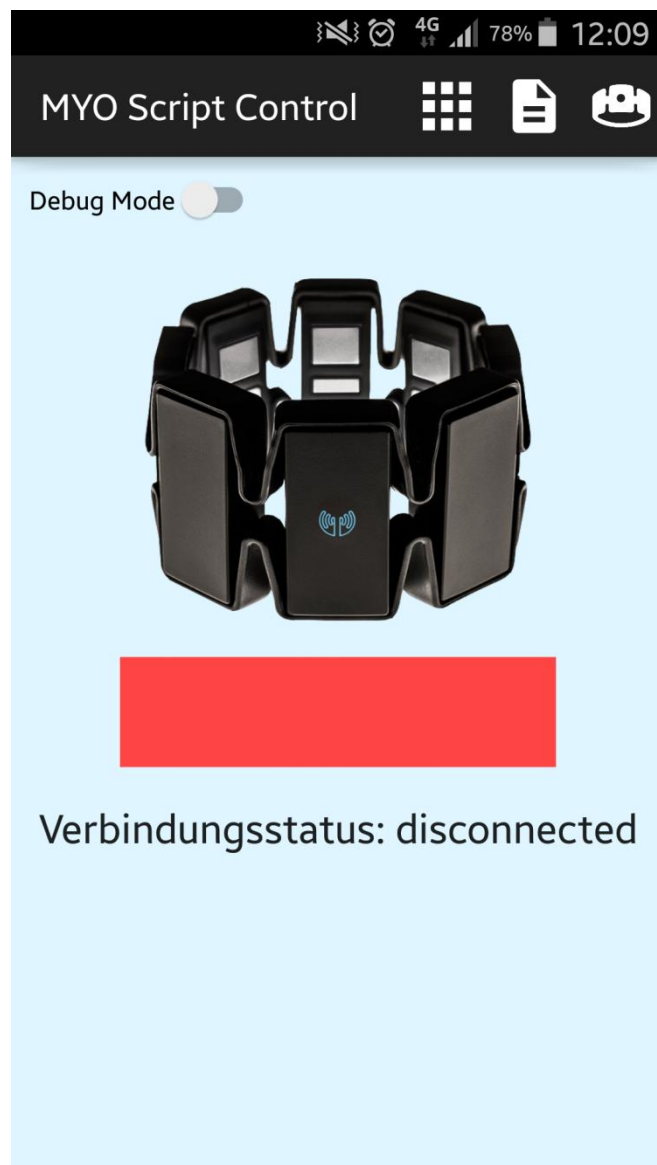
MYO-Script-Control

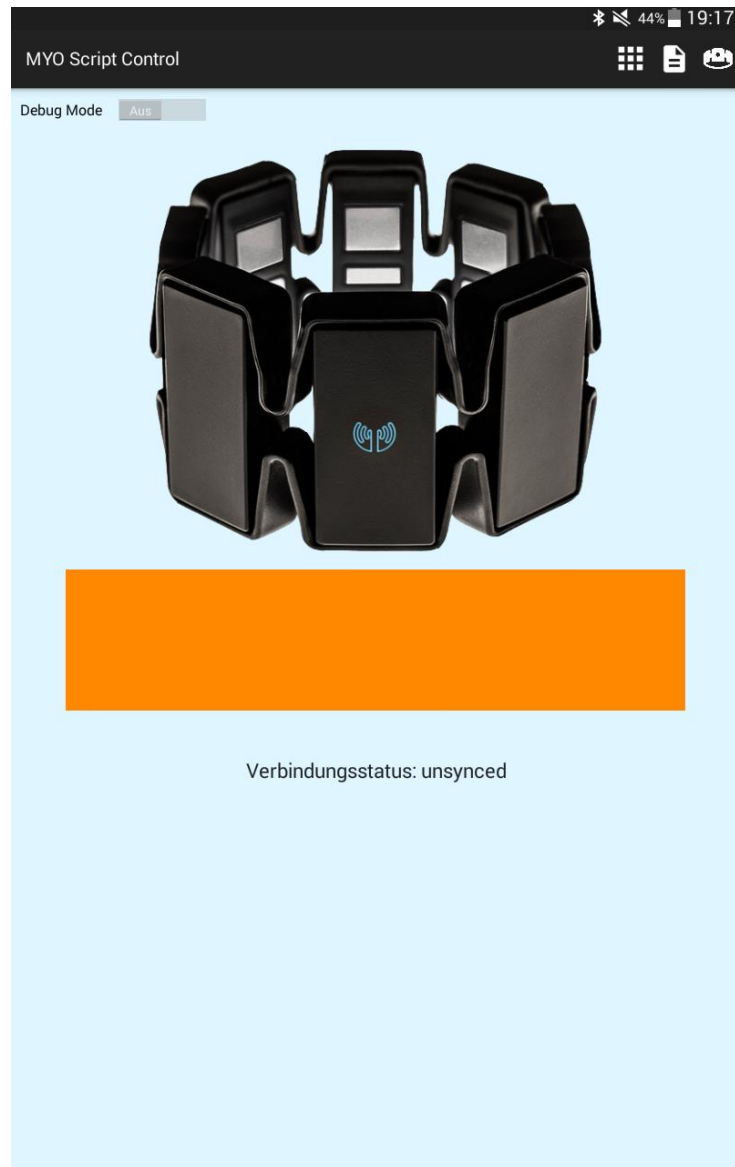


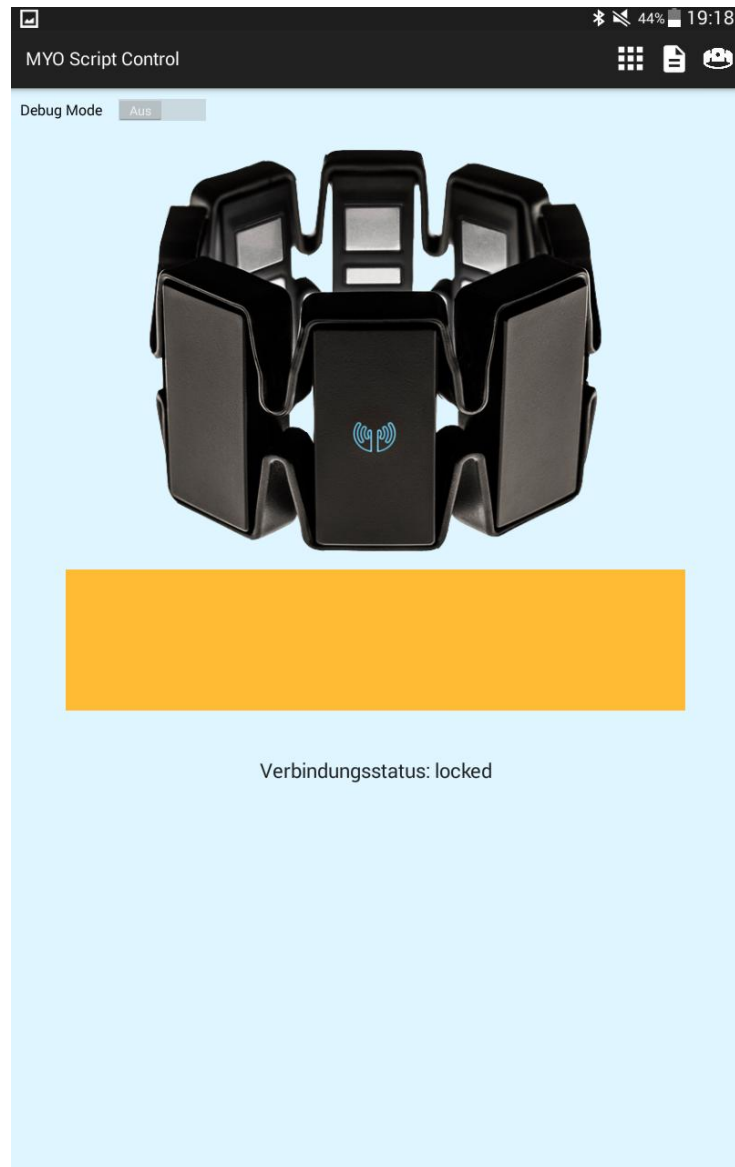
- ▶ Workflow
- ▶ Live-Demo
- ▶ Bewertung

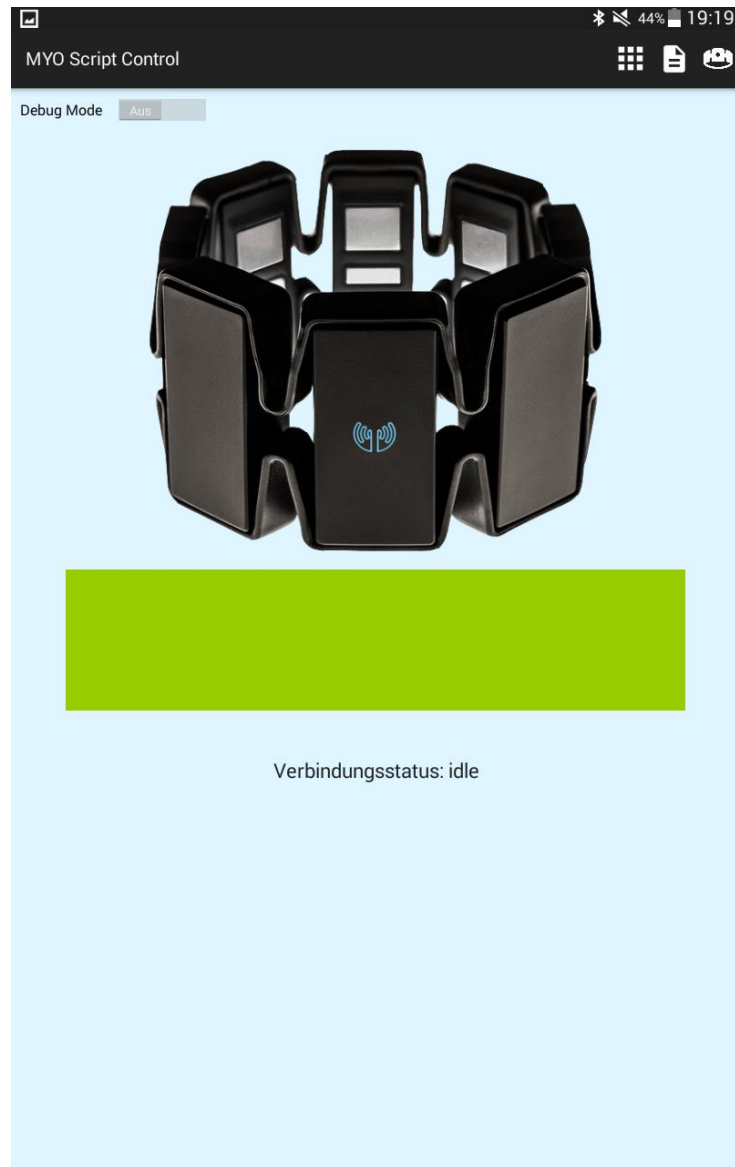


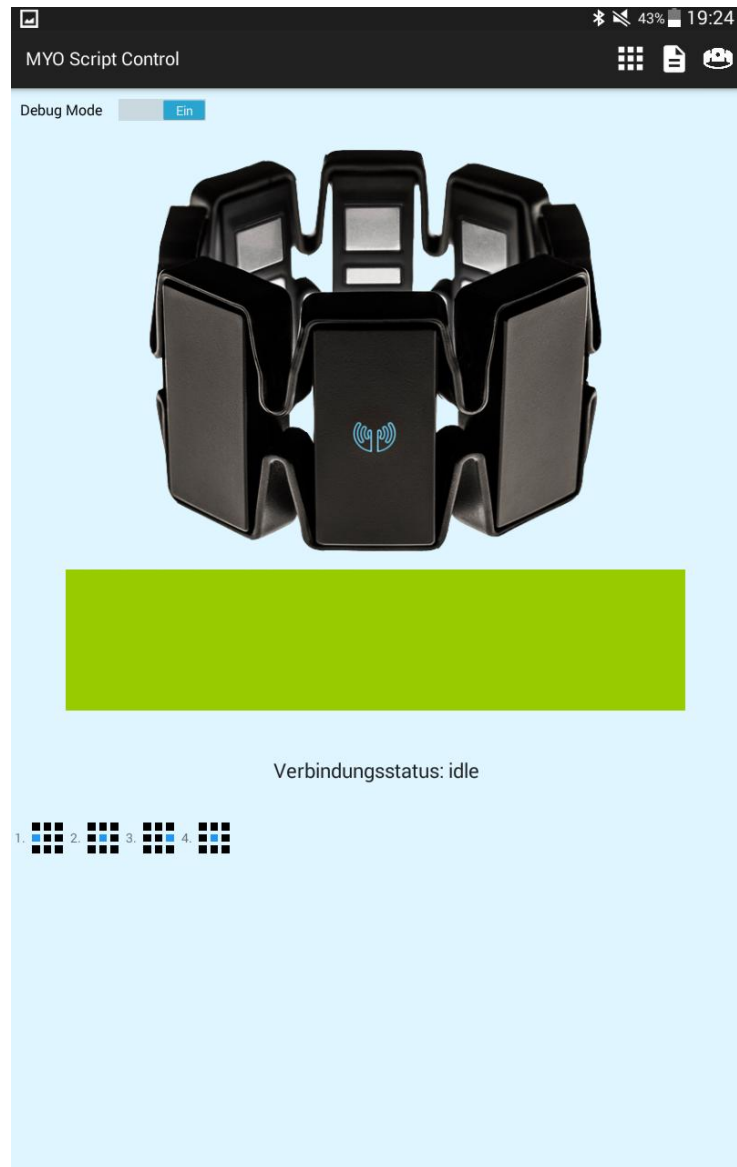


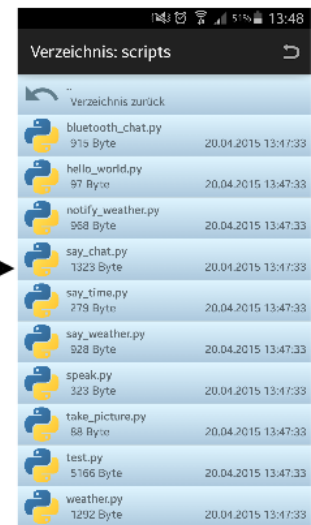
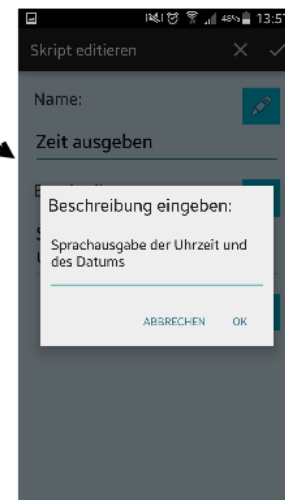
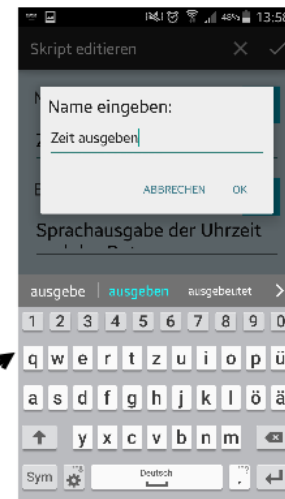
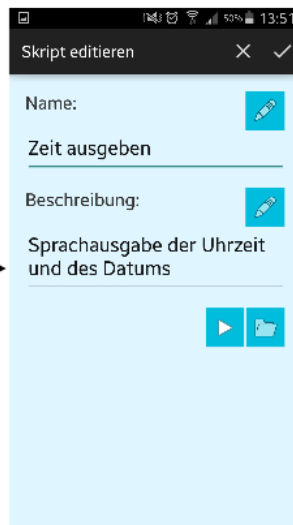
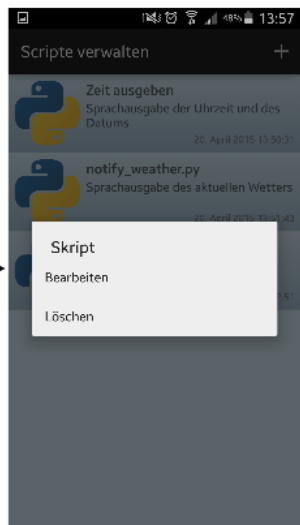
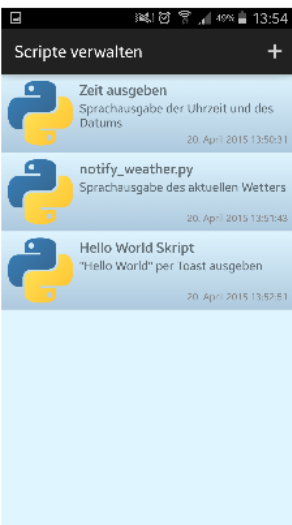


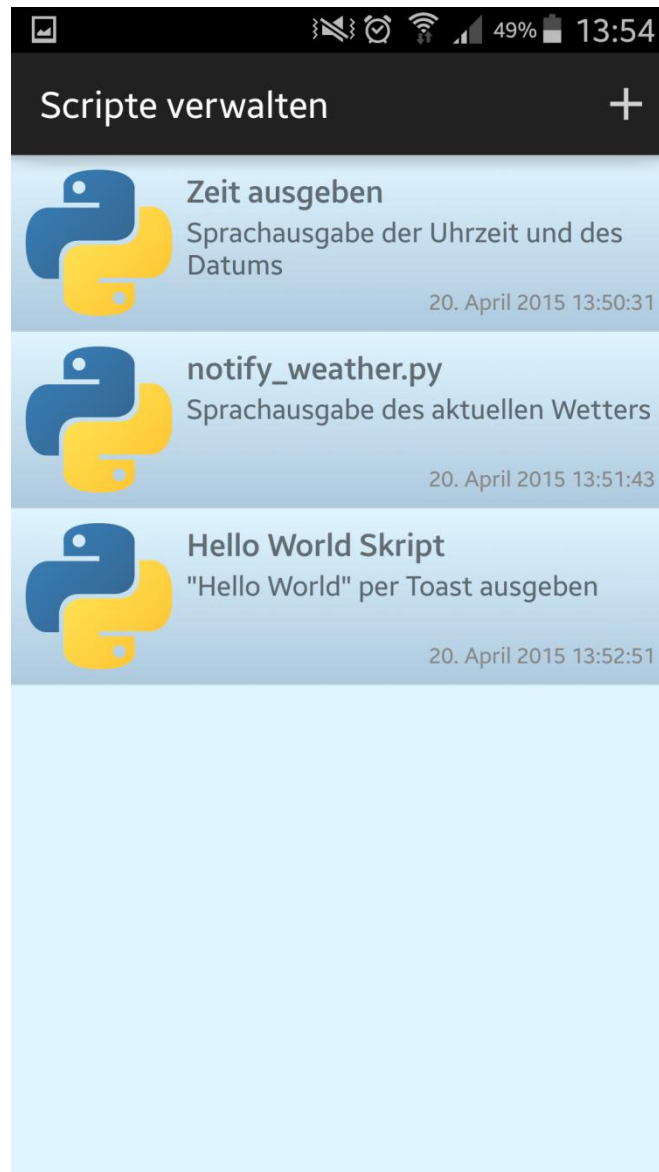


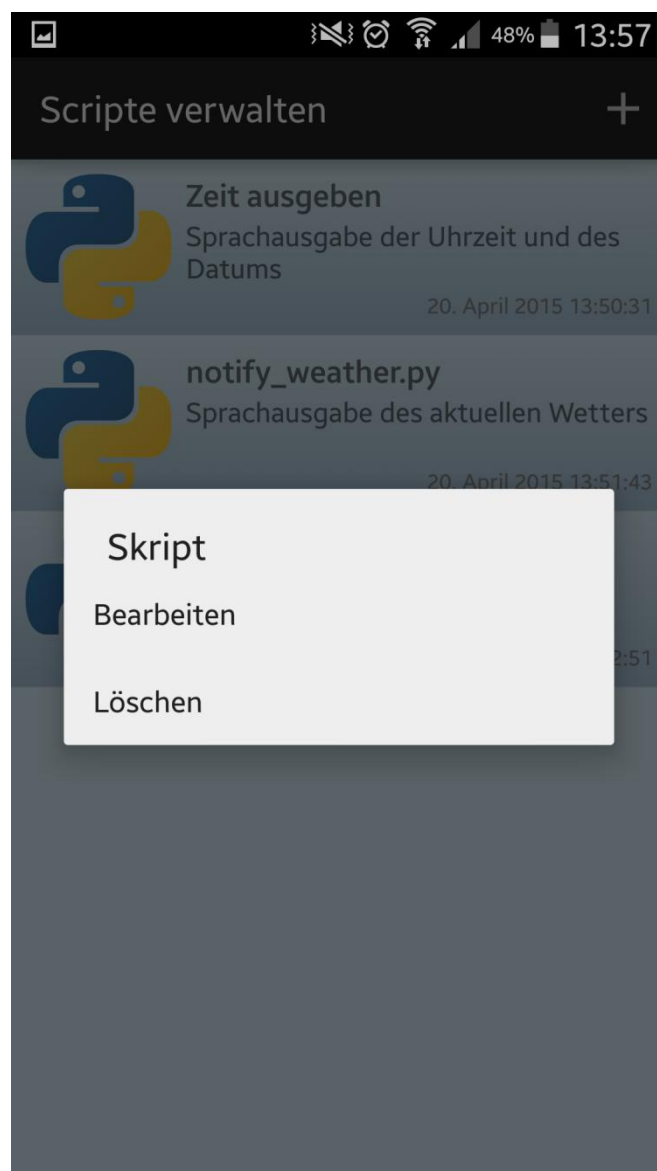




















Skript editieren  

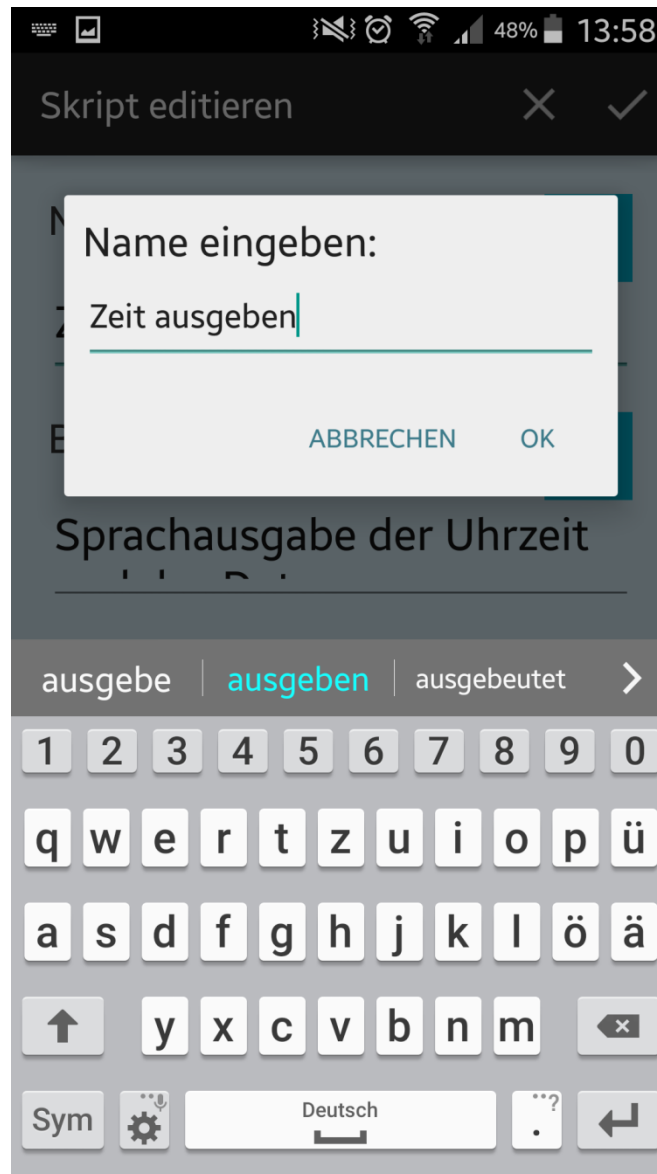
Name: 

Zeit ausgeben



Beschreibung: 


Sprachausgabe der Uhrzeit
und des Datums








Skript editieren  

Name: 

Zeit ausgeben











Beschreibung: 

Sprachausgabe der Uhrzeit
und des Datums



 




Verzeichnis: scripts


↶	..	
	Verzeichnis zurück	
	bluetooth_chat.py 915 Byte	20.04.2015 13:47:33
	hello_world.py 97 Byte	20.04.2015 13:47:33
	notify_weather.py 968 Byte	20.04.2015 13:47:33
	say_chat.py 1323 Byte	20.04.2015 13:47:33
	say_time.py 279 Byte	20.04.2015 13:47:33
	say_weather.py 928 Byte	20.04.2015 13:47:33
	speak.py 323 Byte	20.04.2015 13:47:33
	take_picture.py 88 Byte	20.04.2015 13:47:33
	test.py 5166 Byte	20.04.2015 13:47:33
	weather.py 1292 Byte	20.04.2015 13:47:33





Skript editieren  

Name: 

Zeit ausgeben

Beschreibung: 

Sprachausgabe der Uhrzeit
und des Datums



Skript editieren

Name:



Zeit ausgeben


Beschreibung eingeben:

Sprachausgabe der Uhrzeit und
des Datums


ABBRECHEN OK





Skript editieren  

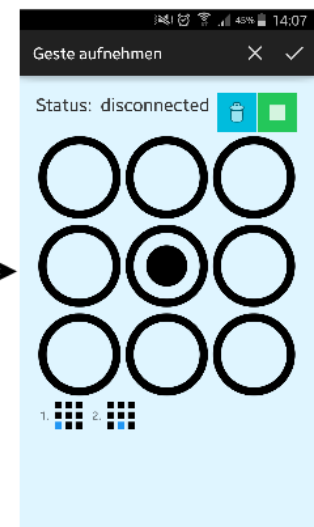
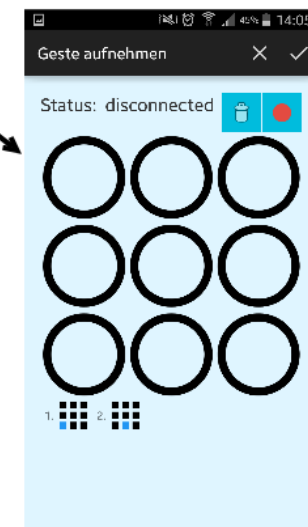
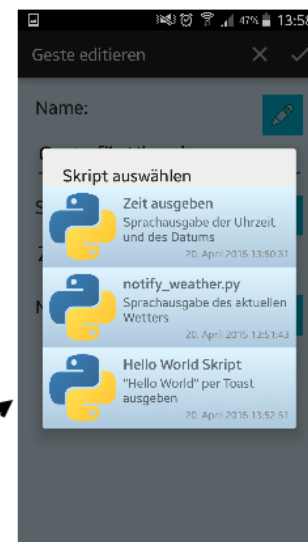
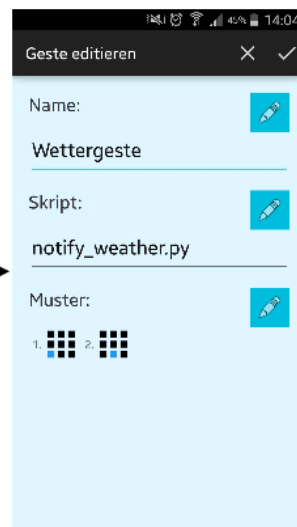
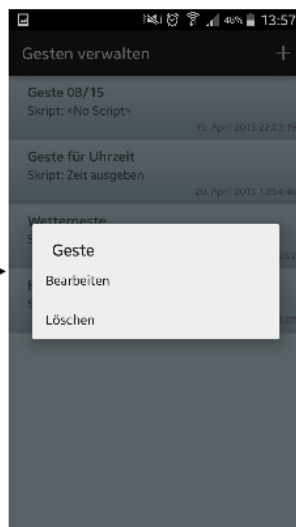
Name: 

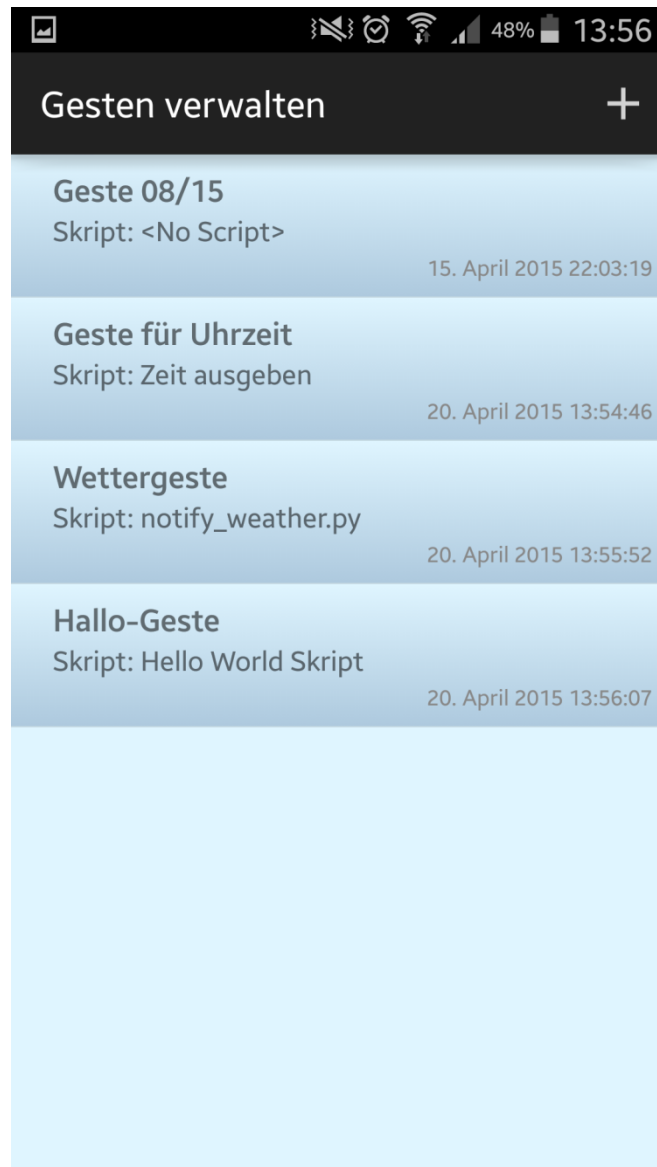
Zeit ausgeben

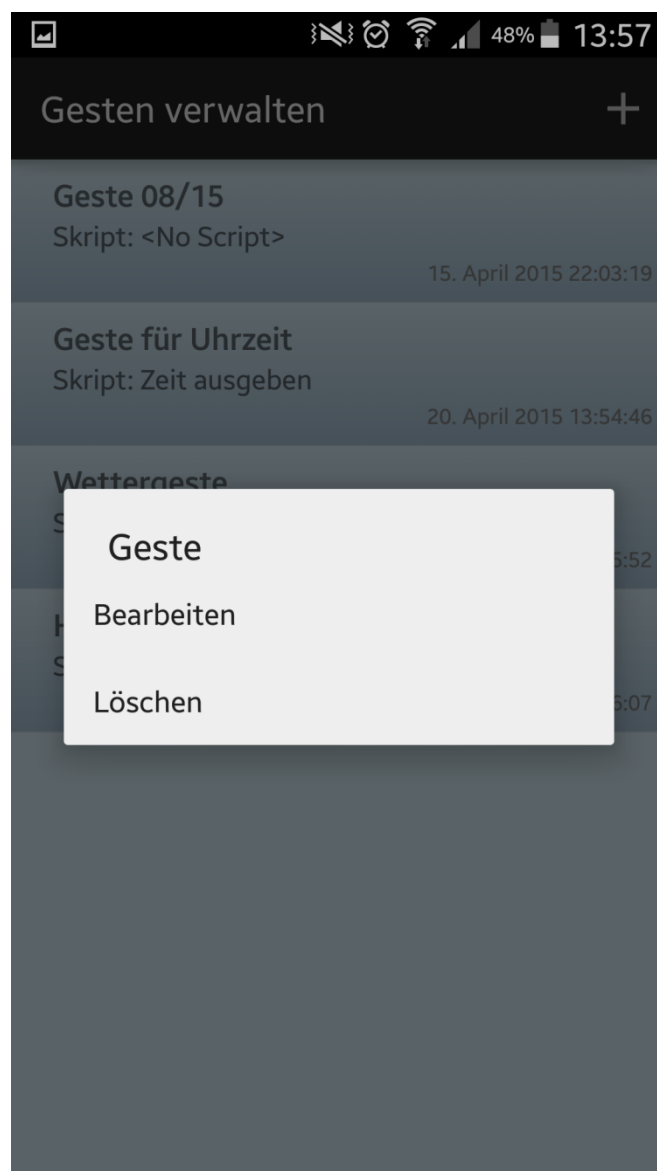
Beschreibung: 

Sprachausgabe der Uhrzeit
und des Datums











45% 14:04


Geste editieren ✕ ✓



Name: 

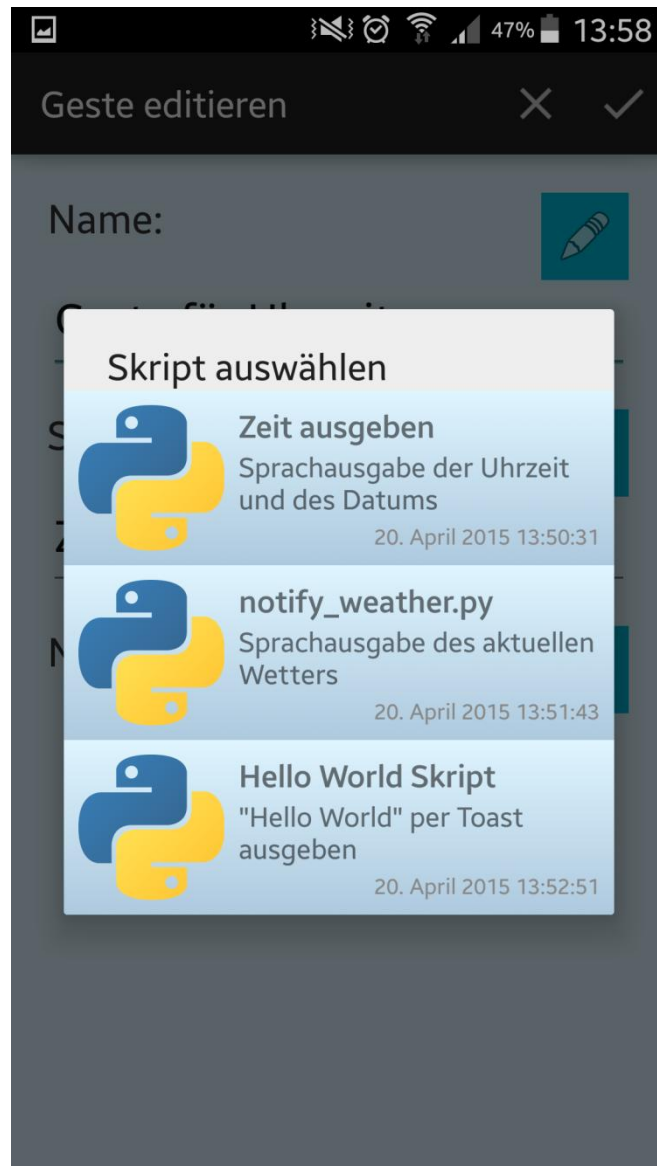
Wettergeste

Skript: 

notify_weather.py

Muster: 


1.  2. 






14:04 45%


Geste editieren



Name: 

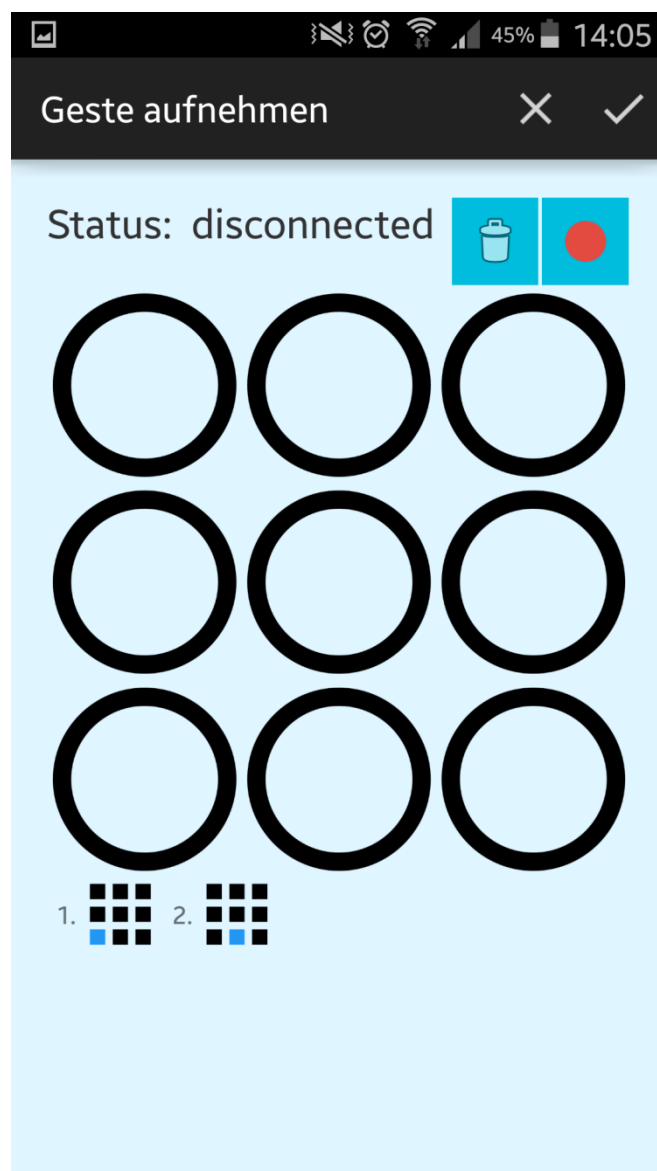
Wettergeste

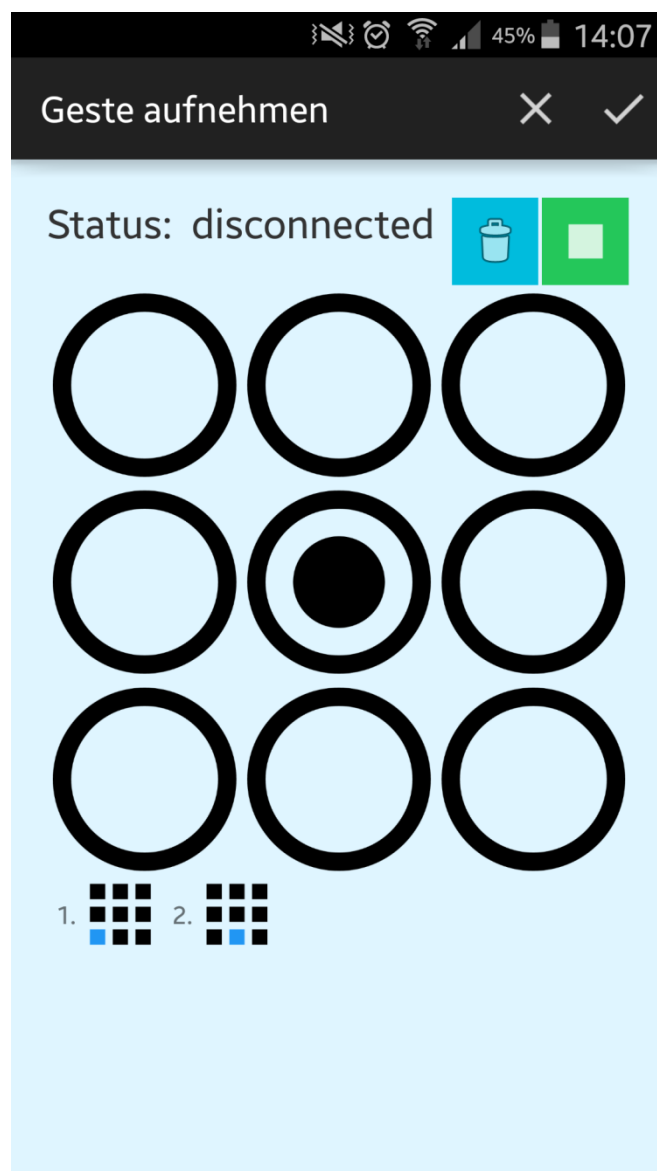
Skript: 

notify_weather.py

Muster: 

1.  2. 









14:04 45%


Geste editieren



Name: 

Wettergeste

Skript: 

notify_weather.py

Muster: 

1.  2. 



Live-Demonstration

Bewertung



- ▶ F – 10 – Smartphone–Anwendung
 - F – 10.1 – MYO ✓
 - F – 10.2 – GUI–Design ✓
 - F – 10.3 – Verwendete Gesten ✓
 - F – 10.4 – Gestenfolgen ✓
 - F – 10.5 – Aufnahme/Ausführung von Gestenkombinationen ✓
 - F – 10.6 – Skripte ✓
- ▶ F – 20 – Vuzix– Anwendung
 - F – 20.1 – Vuzix ✓
 - F – 20.1 – Smartphone ✓

Bewertung



- ▶ N – 10 – Performance
 - N – 10.1 – Reaktionszeit ✓
- ▶ N – 20 – Installation
 - N – 20.1 – Installation Smartphone ✓
 - N – 20.1 – Installation Vuzix– Anwendung ✓

Ausblick und Fazit



```
23 If ( RasGetConnection = "" )
24   If ( dfueanwahl ( 1 ) = 0 )
25     quit
26   endif
27   $trennen = 1
28 else
29   $meldung = "Verbindung zu " + RasGet
30   If ( MsgBox ( $meldung, "Hamster-Skr
31     $trennen = 1
32   endif
33 endif
34
35 # - Verbindung feststellen
36 $dfue_verbindung = RasGetConnection
37
38 - Tools starten
39 - KorrNews wird per Assistent gestarte
40
41 ( int ( IniRead ( "", "1-Vollabgleich"
42 if ( execute ( "c:\programme\automachr
43   IniWrite ( "", "1-Vollabgleich", "1
44   print ( "c...." )
```





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.