

# Vom alten Tablet zum offline Motorrad-Navi

versys666r, Stand Januar2018

Das hier ist keine Anleitung, sondern als Anregung für Leute gedacht, die auch schon einmal die Idee hatten ein eigenes Navi „zu bauen“ und nicht ganz unerfahren mit Technik sind. In dieser Vorstellung wird grob beschrieben, wie man ein altes Tablet zu einem aktuellen Motorrad-Navi gestaltet.



## Features:

- Zwei unabhängige Navigations-Apps (CoPilot & Kurviger)
- Anbindung Action-Cam
- Spezieller Handschuh-Modus
- Bluetooth und GPS Toggle
- Diverse Tachos
- Anbindung zum Rehoiler
- Diverse Stoppuhren
- Anbindung zur Intercom im Helm (Routenansagen im Helm über Bluetooth)
- Routen Konverter
- Zwei unabhängige Tracker (einmal mit, einmal ohne Karte)
- Diverse Europa Karten mit über 32.000 Campingplätzen







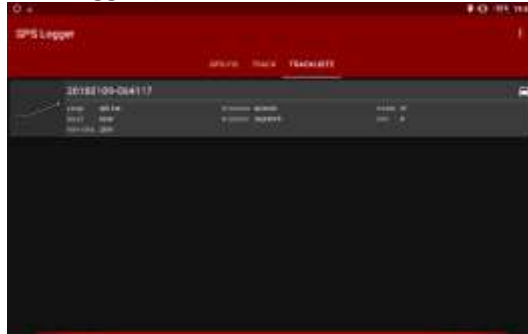



### Hardware:

- Ein altes 8 Zoll Sony Xperia Z3 Tablet mit WLAN Funktion, Typ SGP611 (ab 150€ gebraucht). Die Z3 Serie bietet den Vorteil staub- und wasserdicht zu sein. Es ist die Android-Version 6.0.1 mit dem Build 23.5.A.1.291 installiert. Das Gerät ist gerootet um später spezielle GPS und Bluetooth Funktionen nutzen zu können.
- Eine passende Halterung für das Tablet, z.B. Brodit BR.511692 (ca. 40€) und eine passende Cockpithalterung z.B. SW-Motec GPS.08.646.10800/B (59€)
- Sinnvoll: USB Ladekabel, wenn USB-Steckdose am Motorrad vorhanden ist (ca. 4€)

### Software:

-  CoPilot Europa GPS Navigation (23,99€) - Offline Navi, Europakarte ca 3,8GB
-  Kurviger pro (6,99€) mit OSM-Karten – keine offline Routenberechnung
-  Automagic Premium (2,90€) – Systemtool zum Automatisieren
-  Nova Launcher Prime (5,25€) – alternativer Launcher
-  GPX Viewer pro (4,99€) – Tool um Tracks offline zu betrachten
-  Route Converter (3,49€) – Offline Tool um Routen zu konvertieren
-  Sony Play Memories Mobile (kostenlos) – Steuerung einer Sony Action-Cam
-  Rehoiler IQ10 (kostenlos) – Steuerung eines Kettenölers
-  Set Orientation v.1.1.4, alte Version (kostenlos) – Tool zur Displaydrehung um 270°
-  Schwebende Stoppuhr (kostenlos) – diverse Stoppuhren als Widget über alle Apps
-  GPS Speedometer (no Ads) (kostenlos) – diverse Tachos
-  GMD Autohide Softkeys (kostenlos) – lässt die Soft-Keys verschwinden

## Screenshots:

<p>Homescreen</p> 	<p>Routen &amp; Tracks</p> 
<p>Funkverbindungen</p> 	<p>Diverse Tools</p> 
<p>App-Drawer</p> 	<p>CoPilot</p> 
<p>GPS-Logger (ohne Karte)</p> 	<p>GSP Viewer und GPS-Logger (mit Karte)</p> 
<p>Routen-Konverter</p> 	<p>Kurviger</p> 
<p>Rehoiler</p>	<p>GPS-Tacho</p>



GPS-Tacho

GPS-Tacho

GPS-Tacho

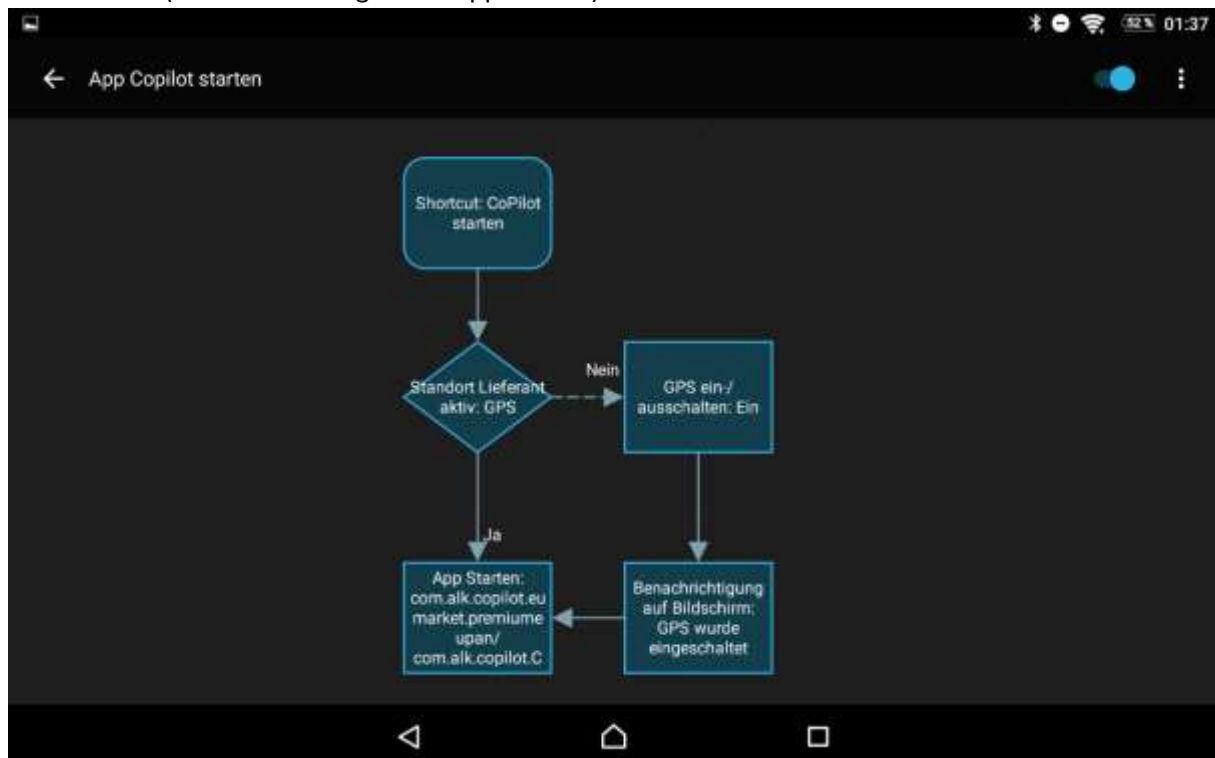
Stoppuhr

### Starten der Apps:

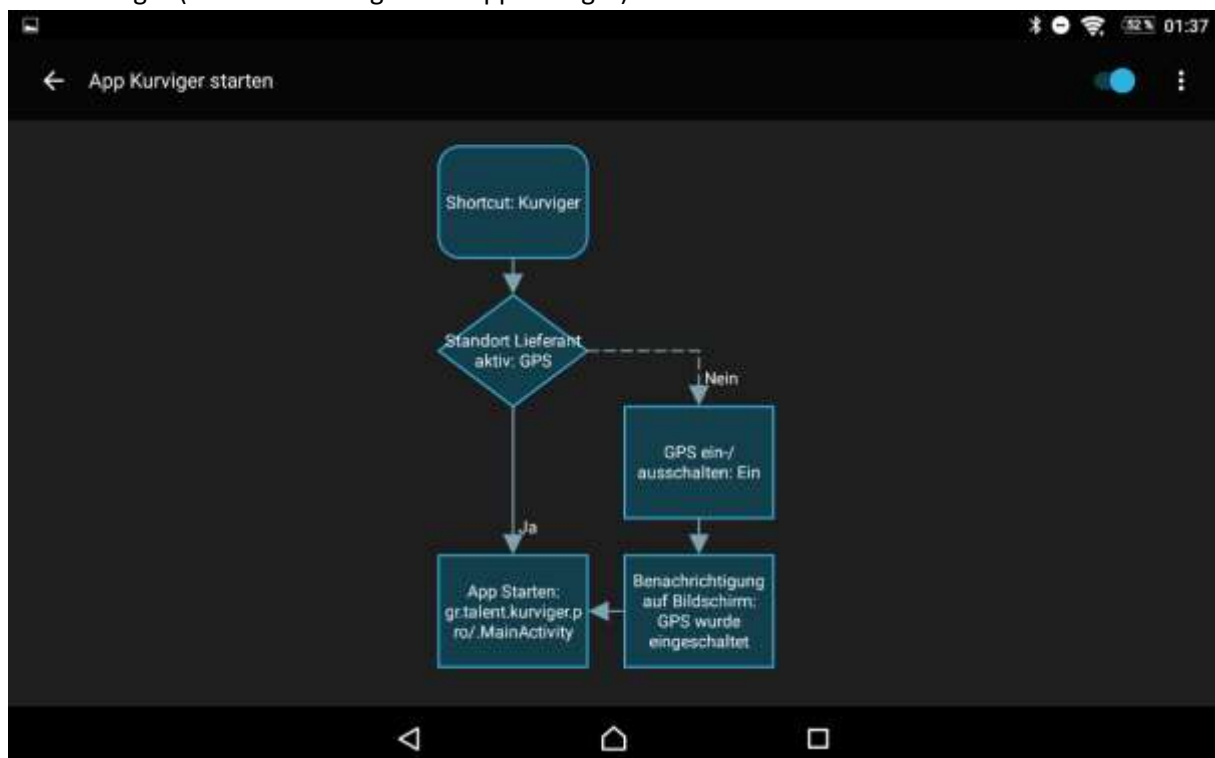
Als Launcher (Android-Oberfläche) benutze ich den „Nova-Launcher“ welcher einige Einstellungen ermöglicht die mit Standard-Launcher nicht möglich wären wie z.B. das Kacheln des Homescreen in andere Raster. Alle Apps und Funktionen die auf dem Homescreen zu sehen sind, werden nicht direkt gestartet, sondern über die App „Automagic“ mit Hilfe von sogenannten „Flows“. Mit der App „Automagic“ kann man tiefe Eingriffe im Android-System vornehmen, z.B. Abfragen ob GPS eingeschaltet ist, Dateien kopieren, BT-Verbindungen aufbauen, Prozesse killen usw. Allerdings sollte man sich mit dem Programm etwas beschäftigen, was aber durchaus sehr interessant ist.

Im Nachfolgenden sind die einzelnen Flows innerhalb von Automagic dargestellt.

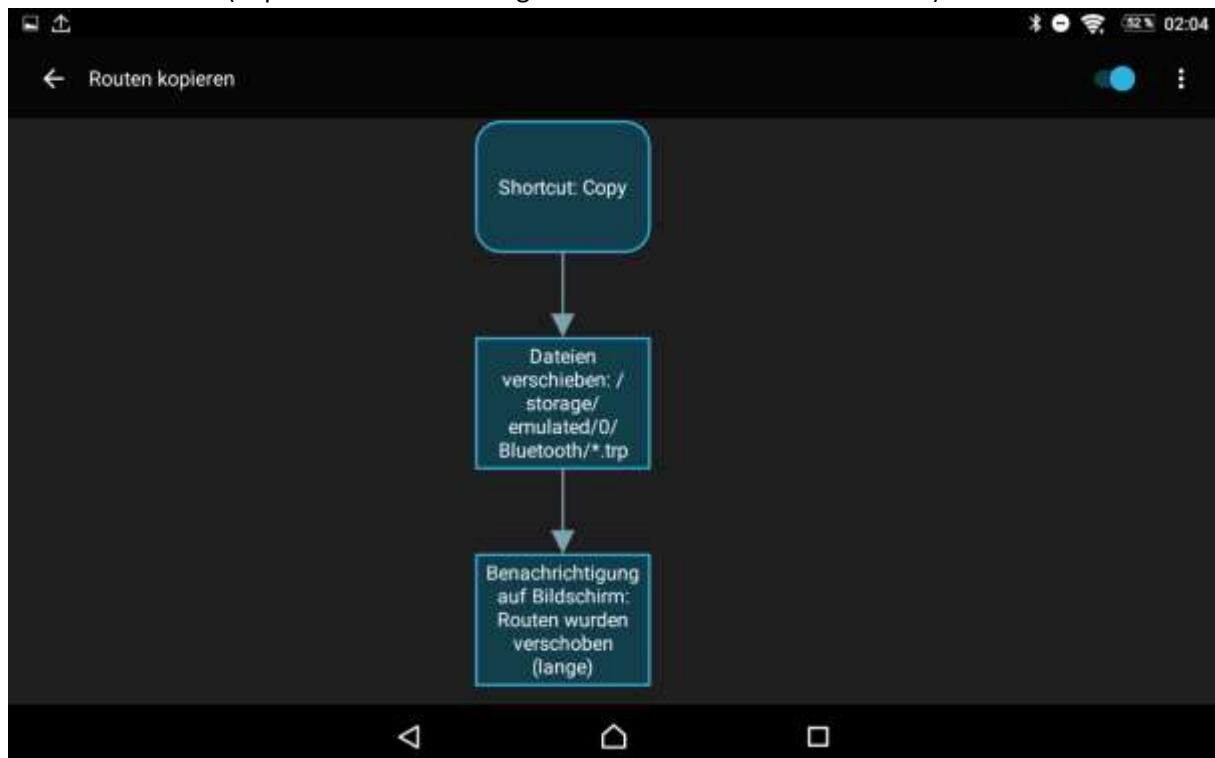
Flow CoPilot (startet die Navigations-App CoPilot):



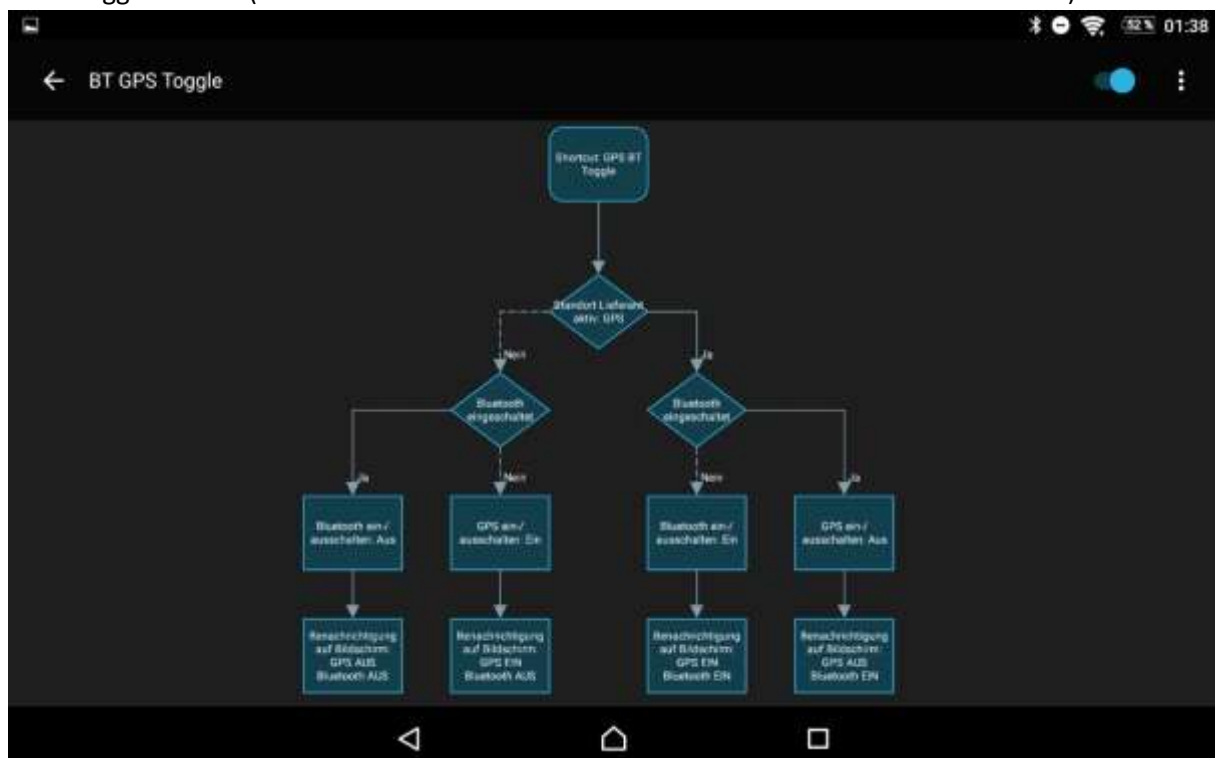
Flow Kurviger (startet die Navigations-App Kurviger):



Flow Verschieben (kopiert über BT übertragene Routen in den CoPilot Ordner):

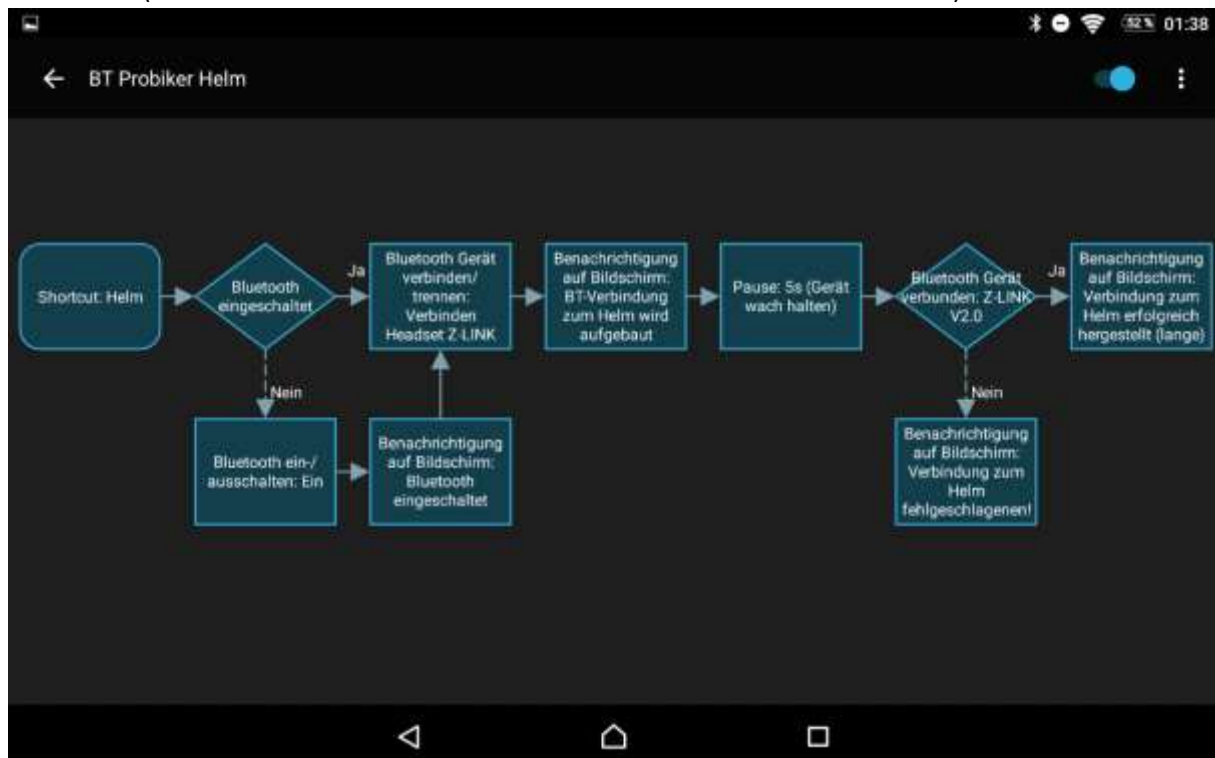


Flow Toggle BT GPS (schaltet alle vier Kombinationen von GPS und BT sowie EIN und AUS):

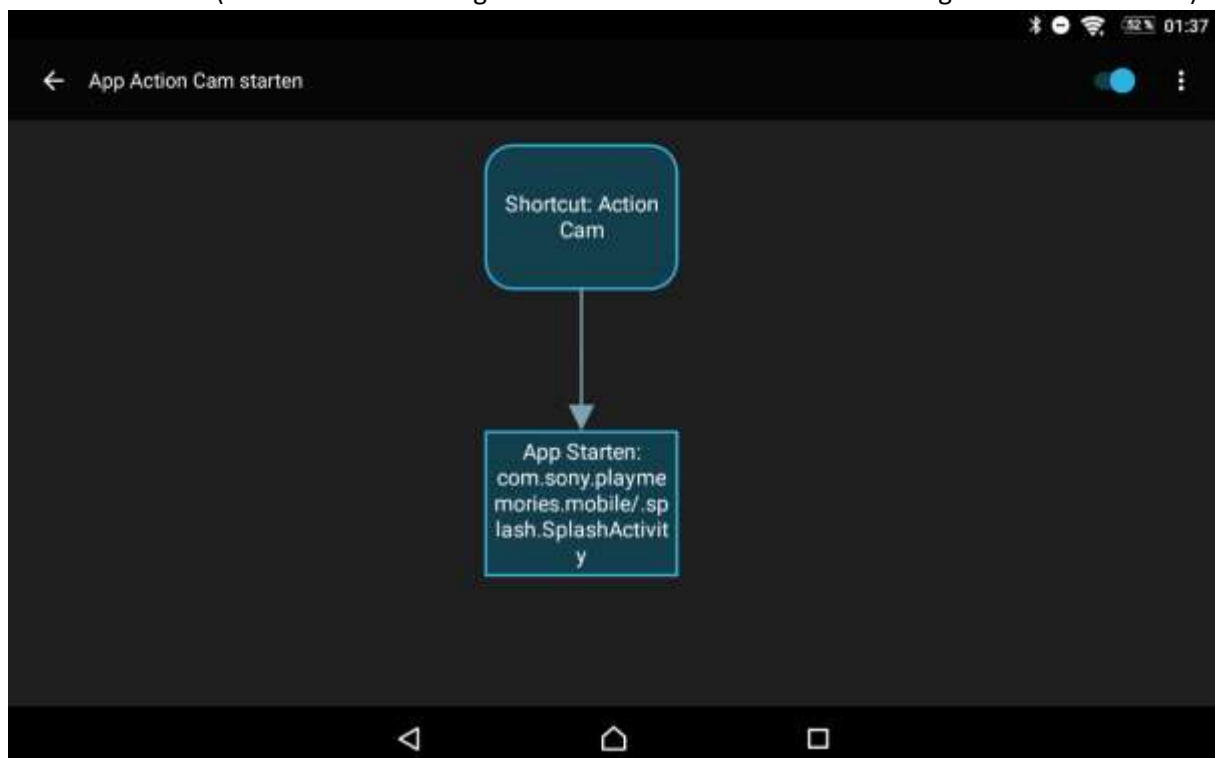




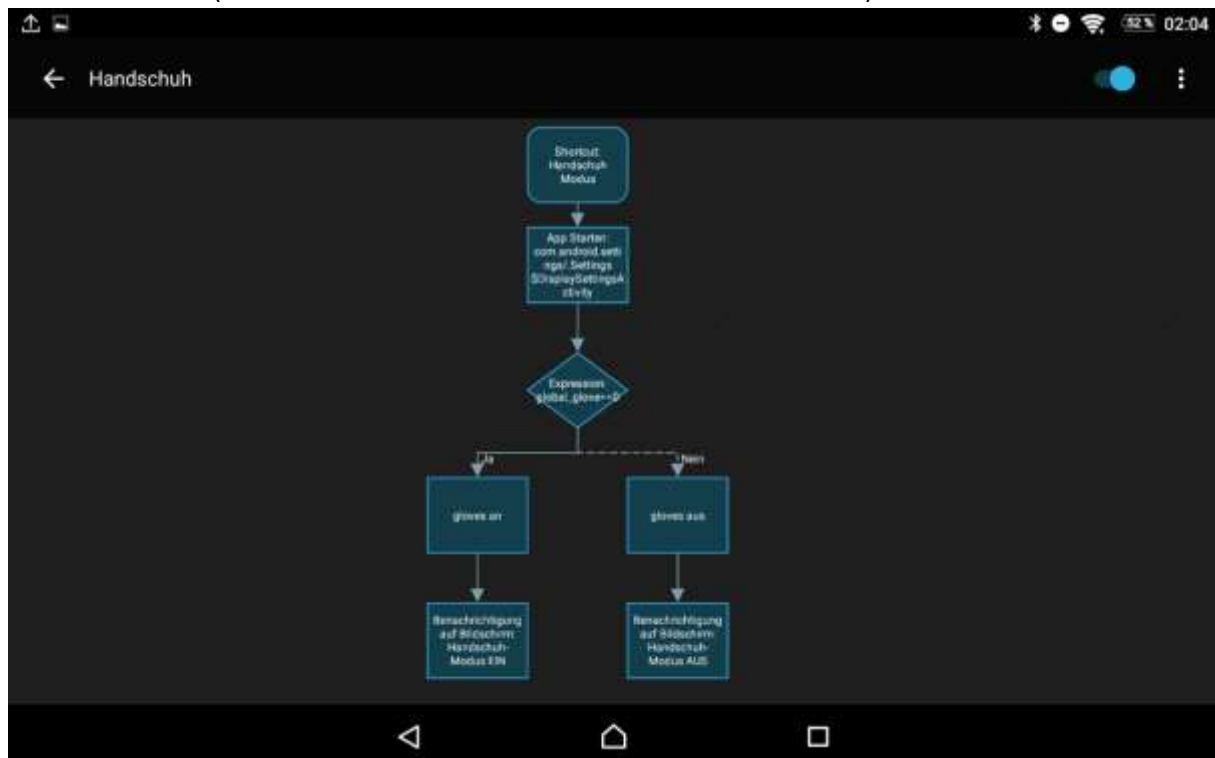
Flow Helm (verbindet das Intercom Modul im Helm via Bluetooth mit dem Navi):



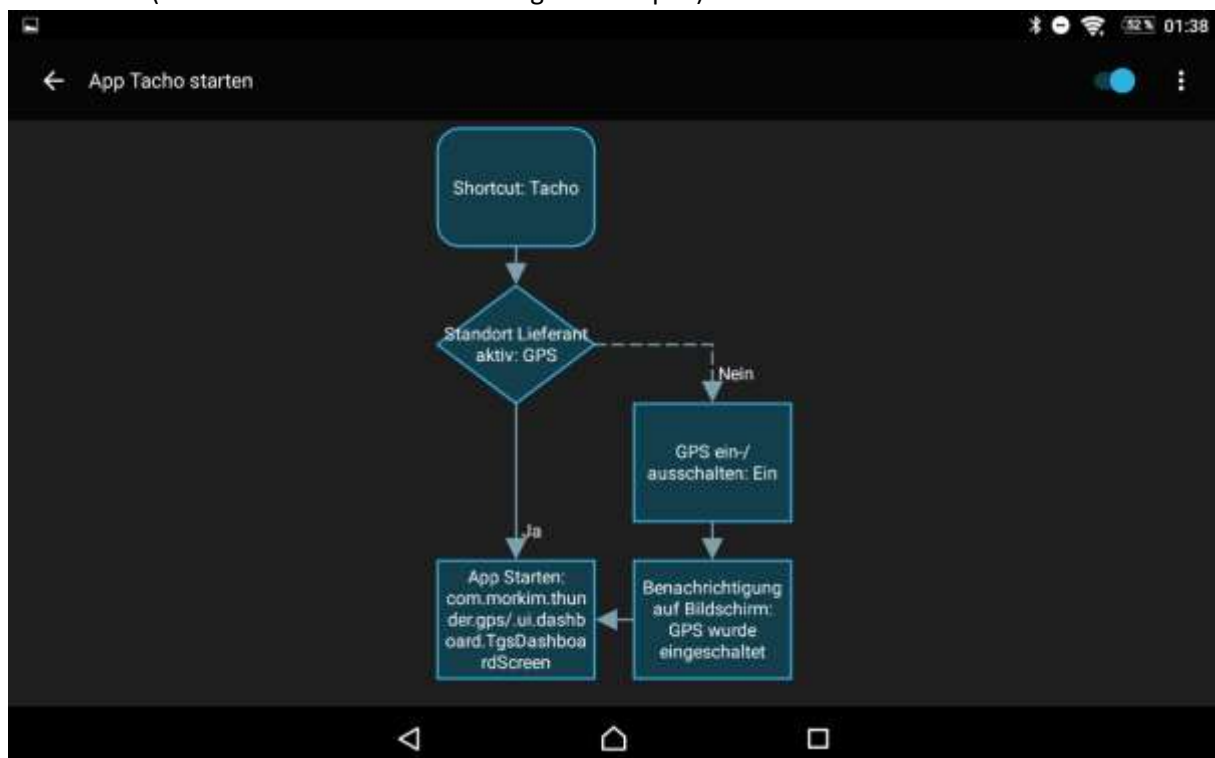
Flow Action Cam (stellt eine Verbindung mit der Action Cam zwecks Einstellungen oder Livebild her):



Flow Handschuh (schaltet in den Handschuh-Modus oder wieder zurück):

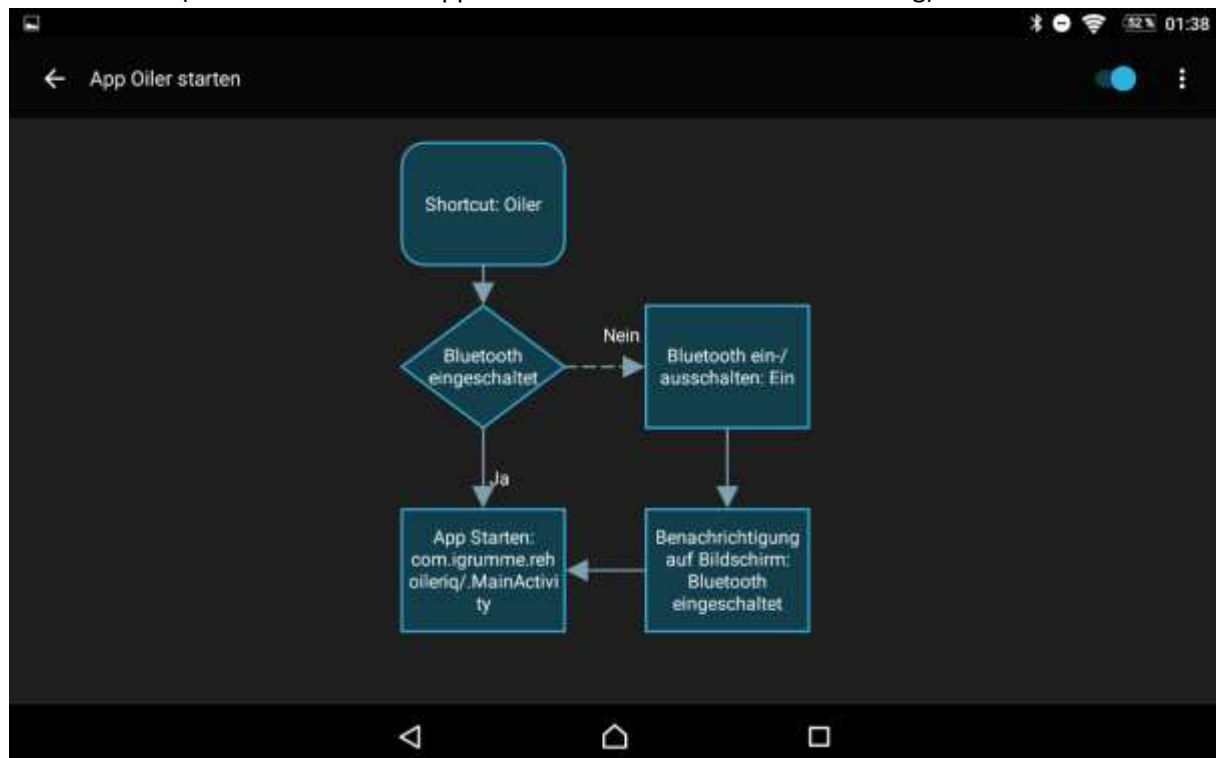


Flow Tacho (startet diverse GPS Geschwindigkeit Cockpits):

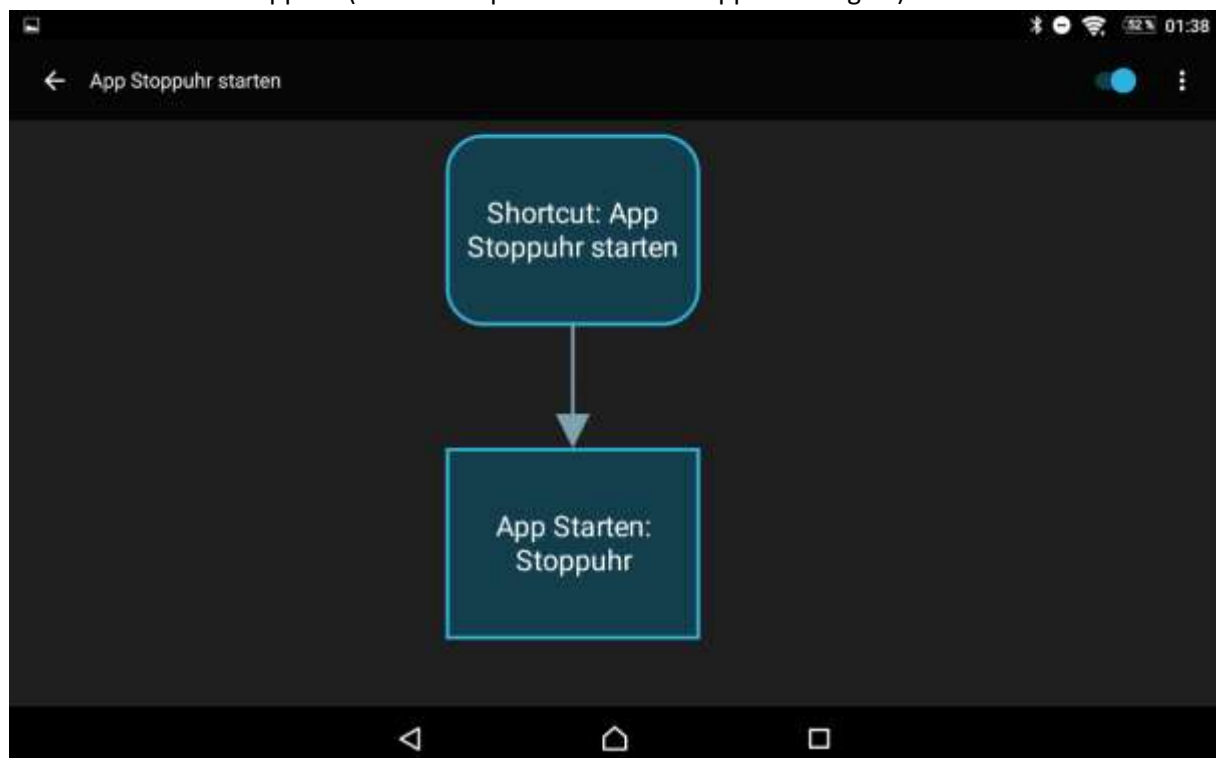




Flow Rehoiler (startet die Rehoiler App zur automatischen Kettenschmierung):



Flow schwebende Stoppuhr (startet frei positionierbare Stoppuhr-Widgets):



### Hier die Programmierung der Flows als xml-Datei:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes' ?>
<data version="1.34.0">
  <trigger type="shortcut">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Shortcut: Action Cam</name>
    <enabled>true</enabled>
    <title>Action Cam</title>
  </trigger>
  <trigger type="shortcut">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Shortcut: App Stoppuhr starten</name>
    <enabled>true</enabled>
    <title>App Stoppuhr starten</title>
  </trigger>
  <trigger type="shortcut">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Shortcut: CoPilot starten</name>
    <enabled>true</enabled>
    <title>CoPilot starten</title>
  </trigger>
  <trigger type="shortcut">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Shortcut: Copy</name>
    <enabled>true</enabled>
    <title>Copy</title>
  </trigger>
  <trigger type="shortcut">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Shortcut: GPS BT Toggle</name>
    <enabled>true</enabled>
    <title>GPS BT Toggle</title>
  </trigger>
  <trigger type="shortcut">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Shortcut: Handschuh Modus</name>
    <enabled>true</enabled>
    <title>Handschuh Modus</title>
  </trigger>
  <trigger type="shortcut">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Shortcut: Helm</name>
    <enabled>true</enabled>
    <title>Helm</title>
  </trigger>
  <trigger type="shortcut">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Shortcut: Kurviger</name>
    <enabled>true</enabled>
    <title>Kurviger</title>
  </trigger>

```

```

</trigger>
<trigger type="shortcut">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Shortcut: Oiler</name>
  <enabled>true</enabled>
  <title>Oiler</title>
</trigger>
<trigger type="shortcut">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Shortcut: Tacho</name>
  <enabled>true</enabled>
  <title>Tacho</title>
</trigger>
<condition type="bluetooth_enabled">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Bluetooth eingeschaltet</name>
</condition>
<condition type="bluetooth_device_connected">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Bluetooth Gerät verbunden: Z-LINK V2.0</name>
  <any>false</any>
  <deviceAddress>00:00:00:00:00:00</deviceAddress>
  <deviceName>Z-LINK V2.0</deviceName>
  <bluetoothDeviceProfile>ANY</bluetoothDeviceProfile>
</condition>
<condition type="expression">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Expression: global_glove==0</name>
  <expression>global_glove==0</expression>
</condition>
<condition type="location_provider_enabled">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Standort Lieferant aktiv: GPS</name>
  <provider>gps</provider>
</condition>
<action type="launch_app">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>App Starten:
com.alk.copilot.eumarket.premiueupan/com.alk.copilot.CopilotActivity</name>
  <packageName>com.alk.copilot.eumarket.premiueupan</packageName>
  <className>com.alk.copilot.CopilotActivity</className>
</action>
<action type="launch_app">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>App Starten: com.android.settings/.Settings$DisplaySettingsActivity</name>
  <packageName>com.android.settings</packageName>
  <className>com.android.settings.Settings$DisplaySettingsActivity</className>
</action>
<action type="launch_app">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>

```

```
<name>App Starten: com.igrumme.rehoileriq/.MainActivity</name>
<packageName>com.igrumme.rehoileriq</packageName>
<className>com.igrumme.rehoileriq.MainActivity</className>
</action>
<action type="launch_app">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>App Starten: com.morkim.thunder.gps/.ui.dashboard.TgsDashboardScreen</name>
  <packageName>com.morkim.thunder.gps</packageName>
  <className>com.morkim.thunder.gps.ui.dashboard.TgsDashboardScreen</className>
</action>
<action type="launch_app">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>App Starten: com.sony.playmemories.mobile/.splash.SplashActivity</name>
  <packageName>com.sony.playmemories.mobile</packageName>
  <className>com.sony.playmemories.mobile.splash.SplashActivity</className>
</action>
<action type="launch_app">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>App Starten: gr.talent.kurviger.pro/.MainActivity</name>
  <packageName>gr.talent.kurviger.pro</packageName>
  <className>gr.talent.kurviger.pro.MainActivity</className>
</action>
<action type="launch_app">
  <useDefaultName>false</useDefaultName>
  <name>App Starten: Stoppuhr</name>
  <packageName>de.jentsch.floatingstopwatch</packageName>
  <className>de.jentsch.floatingstopwatch.QuickPrefsActivity</className>
</action>
<action type="notification_screen">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: Bluetooth eingeschaltet</name>
  <showText>true</showText>
  <text>Bluetooth eingeschaltet</text>
  <widgetName></widgetName>
  <width>200</width>
  <height>250</height>
  <stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
  <opacity>1.0</opacity>
  <durationLong>false</durationLong>
  <customPosition>false</customPosition>
  <gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
  <xOffset>0</xOffset>
  <yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: BT-Verbindung zum Helm wird aufgebaut</name>
  <showText>true</showText>
  <text>BT-Verbindung zum Helm wird aufgebaut</text>
  <widgetName></widgetName>
```

```

<width>200</width>
<height>250</height>
<stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
<opacity>1.0</opacity>
<durationLong>false</durationLong>
<customPosition>false</customPosition>
<gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
<xOffset>0</xOffset>
<yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS AUS
Bluetooth AUS</name>
  <showText>true</showText>
  <text>GPS AUS
Bluetooth AUS</text>
  <widgetName></widgetName>
  <width>200</width>
  <height>250</height>
  <stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
  <opacity>1.0</opacity>
  <durationLong>false</durationLong>
  <customPosition>false</customPosition>
  <gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
  <xOffset>0</xOffset>
  <yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS AUS
Bluetooth EIN</name>
  <showText>true</showText>
  <text>GPS AUS
Bluetooth EIN</text>
  <widgetName></widgetName>
  <width>200</width>
  <height>250</height>
  <stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
  <opacity>1.0</opacity>
  <durationLong>false</durationLong>
  <customPosition>false</customPosition>
  <gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
  <xOffset>0</xOffset>
  <yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS EIN
Bluetooth AUS</name>

```

```

    <showText>true</showText>
    <text>GPS EIN
Bluetooth AUS</text>
    <widgetName></widgetName>
    <width>200</width>
    <height>250</height>
    <stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
    <opacity>1.0</opacity>
    <durationLong>false</durationLong>
    <customPosition>false</customPosition>
    <gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
    <xOffset>0</xOffset>
    <yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS EIN
Bluetooth EIN</name>
    <showText>true</showText>
    <text>GPS EIN
Bluetooth EIN</text>
    <widgetName></widgetName>
    <width>200</width>
    <height>250</height>
    <stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
    <opacity>1.0</opacity>
    <durationLong>false</durationLong>
    <customPosition>false</customPosition>
    <gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
    <xOffset>0</xOffset>
    <yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS wurde eingeschaltet</name>
    <showText>true</showText>
    <text>GPS wurde eingeschaltet</text>
    <widgetName></widgetName>
    <width>200</width>
    <height>250</height>
    <stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
    <opacity>1.0</opacity>
    <durationLong>false</durationLong>
    <customPosition>false</customPosition>
    <gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
    <xOffset>0</xOffset>
    <yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
    <useDefaultName>false</useDefaultName>

```

```
<name>Benachrichtigung auf Bildschirm: Handschuh-Modus AUS</name>
<showText>true</showText>
<text>Handschuh-Modus AUS</text>
<widgetName></widgetName>
<width>200</width>
<height>250</height>
<stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
<opacity>1.00</opacity>
<durationLong>false</durationLong>
<customPosition>false</customPosition>
<gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
<xOffset>0</xOffset>
<yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
  <useDefaultName>false</useDefaultName>
  <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: Handschuh-Modus EIN</name>
  <showText>true</showText>
  <text>Handschuh-Modus EIN</text>
  <widgetName></widgetName>
  <width>200</width>
  <height>250</height>
  <stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
  <opacity>1.00</opacity>
  <durationLong>false</durationLong>
  <customPosition>false</customPosition>
  <gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
  <xOffset>0</xOffset>
  <yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: Routen wurden verschoben (lange)</name>
  <showText>true</showText>
  <text>Routen wurden verschoben</text>
  <widgetName></widgetName>
  <width>200</width>
  <height>250</height>
  <stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
  <opacity>1.00</opacity>
  <durationLong>true</durationLong>
  <customPosition>false</customPosition>
  <gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
  <xOffset>0</xOffset>
  <yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: Verbindung zum Helm erfolgreich hergestellt
(lange)</name>
```



```

<showText>true</showText>
<text>Verbindung zum Helm erfolgreich hergestellt</text>
<widgetName></widgetName>
<width>200</width>
<height>250</height>
<stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
<opacity>1.0</opacity>
<durationLong>true</durationLong>
<customPosition>false</customPosition>
<gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
<xOffset>0</xOffset>
<yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="notification_screen">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Benachrichtigung auf Bildschirm: Verbindung zum Helm fehlgeschlagenen!
    Helm eingeschaltet? (lange)</name>
  <showText>true</showText>
  <text>Verbindung zum Helm fehlgeschlagenen!
    Helm eingeschaltet?</text>
  <widgetName></widgetName>
  <width>200</width>
  <height>250</height>
  <stretchToFillArea>false</stretchToFillArea>
  <opacity>1.0</opacity>
  <durationLong>true</durationLong>
  <customPosition>false</customPosition>
  <gravityType>TOP_LEFT</gravityType>
  <xOffset>0</xOffset>
  <yOffset>0</yOffset>
</action>
<action type="set_bluetooth_state">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Bluetooth ein-/ausschalten: Aus</name>
  <enable>false</enable>
</action>
<action type="set_bluetooth_state">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Bluetooth ein-/ausschalten: Ein</name>
  <enable>true</enable>
</action>
<action type="connect_disconnect_bluetooth_device">
  <useDefaultName>true</useDefaultName>
  <name>Bluetooth Gerät verbinden/trennen: Verbinden Headset Z-LINK V2.0</name>
  <bluetoothDeviceProfile>HEADSET</bluetoothDeviceProfile>
  <deviceAddress>00:00:00:00:00:00</deviceAddress>
  <deviceName>Z-LINK V2.0</deviceName>
  <connect>true</connect>
</action>
<action type="move_files">

```

```

    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Dateien verschieben: /storage/emulated/0/Bluetooth/*.trp nach
/storage/emulated/0/com.alk.copilot.eumarket.premiueupan/EU/save</name>
    <sourcePathList>/storage/emulated/0/Bluetooth/*.trp</sourcePathList>

<targetPath>/storage/emulated/0/com.alk.copilot.eumarket.premiueupan/EU/save</targetPath>
    <showProgress>true</showProgress>
</action>
<action type="control_user_interface">
    <useDefaultName>false</useDefaultName>
    <name>gloves an</name>
    <script>sleep(800);
click("AUS");
global_glove=1;
home()</script>
</action>
<action type="control_user_interface">
    <useDefaultName>false</useDefaultName>
    <name>gloves aus</name>
    <script>sleep(800);
click("AN");
global_glove=0;
home()</script>
</action>
<action type="set_gps_state">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>GPS ein-/ausschalten: Aus</name>
    <enable>false</enable>
</action>
<action type="set_gps_state">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>GPS ein-/ausschalten: Ein</name>
    <enable>true</enable>
</action>
<action type="sleep">
    <useDefaultName>true</useDefaultName>
    <name>Pause: 5s (Gerät wach halten)</name>
    <duration>5s</duration>
    <keepDeviceAwake>true</keepDeviceAwake>
    <allowWakeupFromDeviceIdle>false</allowWakeupFromDeviceIdle>
</action>
<flow type="flow">
    <name>App Action Cam starten</name>
    <group>Apps per Shortcut starten</group>
    <enabled>true</enabled>
    <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
    <triggercontainer id="t1" x="70.0" y="52.5">
        <trigger>Shortcut: Action Cam</trigger>
    </triggercontainer>

```

```

    <actioncontainer id="t2" x="70.0" y="262.5">App Starten:
com.sony.playmemories.mobile/.splash.SplashActivity</actioncontainer>
    <connection from="t1" to="t2" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
</flow>
<flow type="flow">
    <name>App Copilot starten</name>
    <group>Apps per Shortcut starten</group>
    <enabled>true</enabled>
    <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
    <conditioncontainer id="t1" x="-245.0" y="17.5">Standort Lieferant aktiv:
GPS</conditioncontainer>
    <actioncontainer id="t2" x="-35.0" y="17.5">GPS ein-/ausschalten: Ein</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t3" x="-35.0" y="227.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS wurde
eingeschaltet</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t4" x="-245.0" y="227.5">App Starten:
com.alk.copilot.eumarket.premiueupan/com.alk.copilot.CopilotActivity</actioncontainer>
    <triggercontainer id="t5" x="-244.99998" y="-157.5">
    <trigger>Shortcut: CoPilot starten</trigger>
    </triggercontainer>
    <connection from="t1" to="t2" type="FALSE" sourcePosition="EAST" targetPosition="WEST" />
    <connection from="t1" to="t4" type="TRUE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t2" to="t3" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t3" to="t4" type="NORMAL" sourcePosition="WEST" targetPosition="EAST" />
    <connection from="t5" to="t1" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
</flow>
<flow type="flow">
    <name>App Kurviger starten</name>
    <group>Apps per Shortcut starten</group>
    <enabled>true</enabled>
    <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
    <triggercontainer id="t1" x="70.0" y="17.5">
    <trigger>Shortcut: Kurviger</trigger>
    </triggercontainer>
    <conditioncontainer id="t2" x="70.0" y="157.5">Standort Lieferant aktiv:
GPS</conditioncontainer>
    <actioncontainer id="t3" x="245.0" y="262.5">GPS ein-/ausschalten: Ein</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t4" x="245.0" y="402.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS wurde
eingeschaltet</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t5" x="70.0" y="402.5">App Starten:
gr.talent.kurviger.pro/.MainActivity</actioncontainer>
    <connection from="t1" to="t2" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t2" to="t5" type="TRUE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t2" to="t3" type="FALSE" sourcePosition="EAST" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t3" to="t4" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t4" to="t5" type="NORMAL" sourcePosition="WEST" targetPosition="EAST" />

```

```

</flow>
<flow type="flow">
  <name>App Oiler starten</name>
  <group>Apps per Shortcut starten</group>
  <enabled>true</enabled>
  <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
  <triggercontainer id="t1" x="70.0" y="52.5">
    <trigger>Shortcut: Oiler</trigger>
  </triggercontainer>
  <actioncontainer id="t2" x="280.0" y="192.5">Bluetooth ein-/ausschalten: Ein</actioncontainer>
  <conditioncontainer id="t3" x="70.0" y="192.5">Bluetooth eingeschaltet</conditioncontainer>
  <actioncontainer id="t4" x="280.0" y="367.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: Bluetooth
eingeschaltet</actioncontainer>
  <actioncontainer id="t5" x="70.0" y="367.5">App Starten:
com.igrumme.rehoileriq/.MainActivity</actioncontainer>
  <connection from="t1" to="t3" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
  <connection from="t2" to="t4" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
  <connection from="t3" to="t2" type="FALSE" sourcePosition="EAST" targetPosition="WEST" />
  <connection from="t3" to="t5" type="TRUE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH" />
  <connection from="t4" to="t5" type="NORMAL" sourcePosition="WEST" targetPosition="EAST" />
</flow>
<flow type="flow">
  <name>App Stoppuhr starten</name>
  <group>Apps per Shortcut starten</group>
  <enabled>true</enabled>
  <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
  <triggercontainer id="t1" x="70.0" y="52.5">
    <trigger>Shortcut: App Stoppuhr starten</trigger>
  </triggercontainer>
  <actioncontainer id="t2" x="70.0" y="227.5">App Starten: Stoppuhr</actioncontainer>
  <connection from="t1" to="t2" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
</flow>
<flow type="flow">
  <name>App Tacho starten</name>
  <group>Apps per Shortcut starten</group>
  <enabled>true</enabled>
  <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
  <triggercontainer id="t1" x="70.0" y="17.5">
    <trigger>Shortcut: Tacho</trigger>
  </triggercontainer>
  <conditioncontainer id="t2" x="70.0" y="157.5">Standort Lieferant aktiv:
GPS</conditioncontainer>
  <actioncontainer id="t3" x="245.0" y="262.5">GPS ein-/ausschalten: Ein</actioncontainer>
  <actioncontainer id="t4" x="245.0" y="402.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS wurde
eingeschaltet</actioncontainer>
  <actioncontainer id="t5" x="70.0" y="402.5">App Starten:
com.morkim.thunder.gps/.ui.dashboard.TgsDashboardScreen</actioncontainer>

```

```

    <connection from="t1" to="t2" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t2" to="t5" type="TRUE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t2" to="t3" type="FALSE" sourcePosition="EAST" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t3" to="t4" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t4" to="t5" type="NORMAL" sourcePosition="WEST" targetPosition="EAST" />
</flow>
<flow type="flow">
    <name>BT GPS Toggle</name>
    <group>Apps per Shortcut starten</group>
    <enabled>true</enabled>
    <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
    <triggercontainer id="t1" x="525.0" y="-87.5">
        <trigger>Shortcut: GPS BT Toggle</trigger>
    </triggercontainer>
    <actioncontainer id="t2" x="665.0" y="437.5">Bluetooth ein-/ausschalten: Ein</actioncontainer>
    <conditioncontainer id="t3" x="665.0" y="262.5">Bluetooth eingeschaltet</conditioncontainer>
    <actioncontainer id="t4" x="875.0" y="437.5">GPS ein-/ausschalten: Aus</actioncontainer>
    <conditioncontainer id="t5" x="525.0" y="122.5">Standort Lieferant aktiv:
GPS</conditioncontainer>
    <actioncontainer id="t6" x="385.0" y="437.5">GPS ein-/ausschalten: Ein</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t7" x="175.0" y="437.5">Bluetooth ein-/ausschalten: Aus</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t8" x="665.0" y="612.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS EIN
Bluetooth EIN</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t9" x="875.0" y="612.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS AUS
Bluetooth EIN</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t10" x="175.0" y="612.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS AUS
Bluetooth AUS</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t11" x="385.0" y="612.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: GPS EIN
Bluetooth AUS</actioncontainer>
    <conditioncontainer id="t12" x="385.0" y="262.5">Bluetooth eingeschaltet</conditioncontainer>
    <connection from="t1" to="t5" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t2" to="t8" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t3" to="t2" type="FALSE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t3" to="t4" type="TRUE" sourcePosition="EAST" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t4" to="t9" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t5" to="t12" type="FALSE" sourcePosition="WEST" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t5" to="t3" type="TRUE" sourcePosition="EAST" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t6" to="t11" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH"
targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t7" to="t10" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH"
targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t12" to="t6" type="FALSE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t12" to="t7" type="TRUE" sourcePosition="WEST" targetPosition="NORTH" />
</flow>

```

```

<flow type="flow">
  <name>BT Probiker Helm</name>
  <group>Apps per Shortcut starten</group>
  <enabled>true</enabled>
  <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
  <triggercontainer id="t1" x="-455.0" y="-17.5">
    <trigger>Shortcut: Helm</trigger>
  </triggercontainer>
  <conditioncontainer id="t2" x="-280.0" y="-17.5">Bluetooth eingeschaltet</conditioncontainer>
  <actioncontainer id="t3" x="-280.0" y="157.5">Bluetooth ein-/ausschalten: Ein</actioncontainer>
  <actioncontainer id="t4" x="-105.0" y="157.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: Bluetooth
eingeschaltet</actioncontainer>
  <actioncontainer id="t5" x="70.0" y="-17.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: BT-Verbindung zum
Helm wird aufgebaut</actioncontainer>
  <actioncontainer id="t6" x="245.0" y="-17.5">Pause: 5s (Gerät wach halten)</actioncontainer>
  <conditioncontainer id="t7" x="420.0" y="-17.5">Bluetooth Gerät verbunden: Z-LINK
V2.0</conditioncontainer>
  <actioncontainer id="t8" x="420.0" y="157.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: Verbindung zum
Helm fehlgeschlagenen!
    Helm eingeschaltet? (lange)</actioncontainer>
  <actioncontainer id="t9" x="595.0" y="-17.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: Verbindung zum
Helm erfolgreich hergestellt (lange)</actioncontainer>
  <actioncontainer id="t10" x="-105.0" y="-17.5">Bluetooth Gerät verbinden/trennen: Verbinden
Headset Z-LINK V2.0</actioncontainer>
  <connection from="t1" to="t2" type="NORMAL" sourcePosition="EAST" targetPosition="WEST" />
  <connection from="t2" to="t3" type="FALSE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH" />
  <connection from="t2" to="t10" type="TRUE" sourcePosition="EAST" targetPosition="WEST" />
  <connection from="t3" to="t4" type="NORMAL" sourcePosition="EAST" targetPosition="WEST" />
  <connection from="t4" to="t10" type="NORMAL" sourcePosition="NORTH"
targetPosition="SOUTH" />
  <connection from="t5" to="t6" type="NORMAL" sourcePosition="EAST" targetPosition="WEST" />
  <connection from="t6" to="t7" type="NORMAL" sourcePosition="EAST" targetPosition="WEST" />
  <connection from="t7" to="t9" type="TRUE" sourcePosition="EAST" targetPosition="WEST" />
  <connection from="t7" to="t8" type="FALSE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH" />
  <connection from="t10" to="t5" type="NORMAL" sourcePosition="EAST" targetPosition="WEST"
/>
</flow>
<flow type="flow">
  <name>Handschuh</name>
  <group>Apps per Shortcut starten</group>
  <enabled>true</enabled>
  <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
  <triggercontainer id="t1" x="105.0" y="17.5">
    <trigger>Shortcut: Handschuh Modus</trigger>
  </triggercontainer>
  <actioncontainer id="t2" x="105.0" y="157.5">App Starten:
com.android.settings/.Settings$DisplaySettingsActivity</actioncontainer>
  <actioncontainer id="t3" x="-35.0" y="682.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: Handschuh-Modus
EIN</actioncontainer>

```

```

    <actioncontainer id="t4" x="245.0" y="682.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: Handschuh-Modus
AUS</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t5" x="245.0" y="507.5">gloves aus</actioncontainer>
    <conditioncontainer id="t6" x="105.0" y="332.5">Expression:
global_glove==0</conditioncontainer>
    <actioncontainer id="t7" x="-35.0" y="507.5">gloves an</actioncontainer>
    <connection from="t1" to="t2" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t2" to="t6" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t5" to="t4" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t6" to="t7" type="TRUE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t6" to="t5" type="FALSE" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH" />
    <connection from="t7" to="t3" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
</flow>
<flow type="flow">
    <name>Routen kopieren</name>
    <group>Apps per Shortcut starten</group>
    <enabled>true</enabled>
    <executionPolicy>PARALLEL</executionPolicy>
    <actioncontainer id="t1" x="70.0" y="402.5">Benachrichtigung auf Bildschirm: Routen wurden
verschoben (lange)</actioncontainer>
    <actioncontainer id="t2" x="70.0" y="227.5">Dateien verschieben:
/storage/emulated/0/Bluetooth/*.trp nach
/storage/emulated/0/com.alk.copilot.eumarket.premiumcupan/EU/save</actioncontainer>
    <triggercontainer id="t3" x="70.00001" y="52.5">
        <trigger>Shortcut: Copy</trigger>
    </triggercontainer>
    <connection from="t2" to="t1" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
    <connection from="t3" to="t2" type="NORMAL" sourcePosition="SOUTH" targetPosition="NORTH"
/>
</flow>
</data>

```