

## MainActivity.java

```
1 package de.dl1rlb.myrealtime;
2
3 import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
4 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
5
6 import android.annotation.SuppressLint;
7 import android.content.Context;
8 import android.content.DialogInterface;
9 import android.content.Intent;
10 import android.net.ConnectivityManager;
11 import android.net.NetworkInfo;
12 import android.os.Bundle;
13 import android.view.Menu;
14 import android.view.MenuItem;
15 import android.view.View;
16 import android.webkit.WebView;
17 import android.widget.Button;
18 import android.widget.TextView;
19 import android.widget.Toast;
20
21 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
22
23     private WebView myRealtimeWebView;
24     int intentcode = 15;
25
26     ConnectionDetector connectionDetector;
27
28     @SuppressLint("MissingInflatedId")
29     @Override
30     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
31         super.onCreate(savedInstanceState);
32         setContentView(R.layout.activity_main);
33
34         myRealtimeWebView = (WebView) findViewById(R.id.myRealtimeWebView); // Webview Anzeige
35         myRealtimeWebView.getSettings().setJavaScriptEnabled(true); // Boolean
36         myRealtimeWebView.loadUrl("https://uhr.ptb.de/"); // Link zum PTB
37
38         connectionDetector = new ConnectionDetector(this); // Internetdetector, prüft ob eine Internetverbindung vorhanden ist
39         checkInternet(); // starten Check Internetverbindung
40
41     }
42
43     // region -> Check Internet, prüft ob eine Internetverbindung vorhanden ist
44     public void checkInternet() {
45         if (connectionDetector.isConnected()) {
46             Toast.makeText(MainActivity.this, "Verbunden! ", Toast.LENGTH_SHORT).show();
47         } else {
48             Toast.makeText(MainActivity.this, "Nicht Verbunden! ", Toast.LENGTH_SHORT).show();
49             Intent i2 = new Intent(this, ActivityNoInternet.class); // neue Seite öffnen wenn kein Internet gefunden wird und die Systemzeit vom Handy anzeigen
50             startActivityForResult(i2, intentcode); // start
51         }
52     }
53     // endregion
54
55     // region -> Menü erzeugen
56     @Override
57     public boolean onCreateOptionsMenu(final Menu menu) {
58         getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_info, menu);
59         return super.onCreateOptionsMenu(menu);
60     } // endregion
61
62     // region -> Menüpunkte auswählen
63     @Override
64     public boolean onOptionsItemSelected(final MenuItem item) {
65         if (item.getItemId() == R.id.menu_Info) {
66             Intent i1 = new Intent(this, ActivityInfo.class); // neue Seite öffnen
67             startActivityForResult(i1, intentcode); // start
68         } else if (item.getItemId() == R.id.menu_Date) {
69             Intent i2 = new Intent(this, ActivityNoInternet.class); // neue Seite öffnen
70             startActivityForResult(i2, intentcode); // start
71         } else if (item.getItemId() == R.id.menu_return) {
72             Intent i3 = new Intent(this, MainActivity.class); // neue Seite öffnen
73             startActivityForResult(i3, intentcode); // start
74         }
75         return super.onOptionsItemSelected(item);
76     } // endregion
77
78     // region -> Lifecycle
79     @Override
80     public void onBackPressed() {
81         if (myRealtimeWebView.canGoBack()) {
82             myRealtimeWebView.goBack();
83         } else {
84             super.onBackPressed();
85             super.finish();
86         }
87     }
88
89     @Override
90     protected void onStart() {
91         super.onStart();
92     }
93
94     @Override
95     protected void onResume() {
96         super.onResume();
97     }
98
99     @Override
100 }
```

```
101     protected void onStop() {  
102         super.onStop();  
103     }  
104     // endregion  
105 }
```