

## Kapitel 2: Layout einer App (androidExample03)

Datei: res/layout/main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    android:background="#112233"
    >

    <TextView
        android:id="@+id/BeschriftungEingabefeld"

        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content"

        android:layout_marginTop="10dp"

        android:contentDescription="Hinweis zur Eingabe der Temperatur"

        android:textSize="12sp"
        android:textColor="#ffffff"
        android:text="Bitte geben Sie eine Temperatur in Celcius ein"
    />

    <EditText
        android:id="@+id/EingabeTemperatur"

        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content"

        android:layout_below="@id/BeschriftungEingabefeld"

        android:layout_marginTop="3dp"

        android:contentDescription="Eingabe der umzurechnenden Temperatur in Celsius"

        android:inputType="numberDecimal"
    />

    <Button
        android:id="@+id/btnKelvin"

        android:layout_below="@id/EingabeTemperatur"
        android:layout_alignParentLeft="true"

        android:layout_width="150dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:contentDescription="Umwandlung in Kelvin durch Klick"
        android:text="... in Kelvin"
    />
```

```

<Button
    android:id="@+id/btnFahrenheit"

    android:layout_below="@id/EingabeTemperatur"
    android:layout_toRightOf="@id/btnKelvin"
    android:layout_alignParentRight="true"

    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:contentDescription="Umwandlung in Fahrenheit durch Klick"
    android:text="... in Fahrenheit"
/>
</RelativeLayout>

```

Datei: res/value/strings.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources>
    <string name="app_name">Umrechnung von Temperaturwerten</string>
</resources>

```

Datei MainActivity.java

```
package de.Example.android_Example03;
```

```
import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;
```

```

public class MainActivity extends Activity
{
    /** Called when the activity is first created. */
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState)
    {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.main);
    }
}

```