

Android-Programmierung

1 IDEs

- Android Development Tools (ADT) Plugin für Eclipse
- Android Studio

Beide IDEs sind von Google: developer.android.com

2 GUI: activity_main.xml

Jedes Steuerelemente erhält eine eindeutige ID

```
<Button ... android:id="@+id/buttonDrueck" ... />
<TextView ... android:id="@+id/textViewAusgabe" ... />
```

3 Code: MainActivity.java

```
public class MainActivity extends Activity {
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        //-----
        // Auf Steuerelemente zugreifen über R.id.
        //-----
        final Button btnDrueck = (Button) findViewById(R.id.buttonDrueck);
        final TextView txtAusgabe = (TextView) findViewById(R.id.textViewAusgabe);

        //-----
        // Eventlistener
        //-----
        btnDrueck.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                txtAusgabe.setText("Hallo");
            }
        });
    }
}
```