



Herzlich willkommen

**Smartphone
Basisinformationen**

Inhalte

1. Was ist ein Smartphone?
2. Funktionen
3. Betriebssysteme
4. Oberfläche (Display/Bildschirm) d. Smartphones
5. Einstellungen
6. Anwendungen
 - ▶ Alltagsanwendungen (Kalender, Notizen)
 - ▶ Internet
 - ▶ Apps



1. Was ist ein Smartphone

- ▶ Smartphone ist ein **Handy** (Mobiltelefon und Kurznachrichten - SMS) mit erheblich umfangreicheren **Computer-Funktionalitäten**
- ▶ **Bedienung** nicht mit herkömmlich mechanischer Tastatur, sondern berührungsempfindlichem Display (Anzeige) > Touch Screen



2. Funktionen

▶ Smartphone nicht nur Telefon, sondern auch

▶ Fotoapparat, Filmkamera



▶ E-Mailverkehr



▶ Büروفunktionalitäten (Kalender, Notizen, Erinnerungen, Daten speichern)



▶ Internetzugang



▶ Spiele



▶ Diverse Anwendungen (App`s)



3. Betriebssysteme

Was braucht ein Auto zum Fahren?



© emporia Telecom

Was braucht ein Smartphone zum Betrieb?



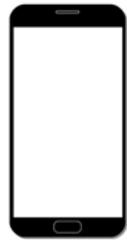
+ ?
z.B.

Hardware
(Gerät)

© emporia Telecom



Was braucht ein Smartphone zum Betrieb?



Hardware
(Gerät)

© emporia Telecom

+

z.B.



ANDROID

+

Software
(Betriebssystem)



3. Betriebssysteme

► ua. 6 Betriebssysteme („OS“ = operating system)

- Android
- iOS
- Windows Phone
- BlackBerry OS.
- Symbian OS.
- Firefox OS.



3. Betriebssysteme



- Hersteller
 - GOOGLE
- Name
 - **ANDROID**
- Store
 - PLAY STORE
- Geräte
 - z.B. Samsung, LG, HTC, Huawei, usw. Emporia



ANDROID

- Hersteller
 - APPLE
- Name
 - **IOS**
- Store
 - APP STORE
- Geräte
 - nur: iPad & iPhone

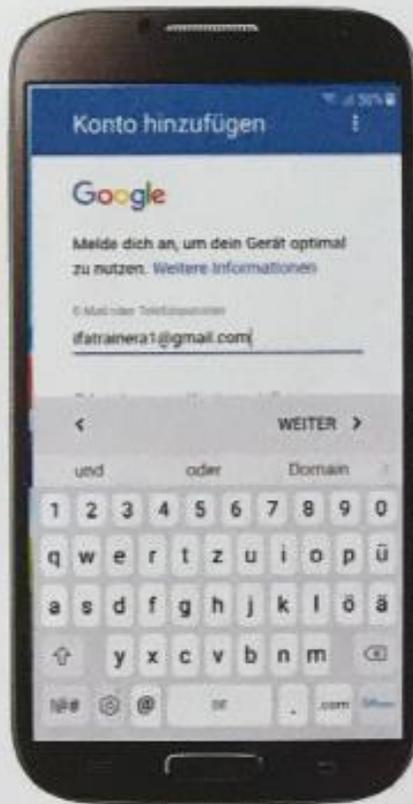


ios

3. Betriebssysteme



Anmeldung



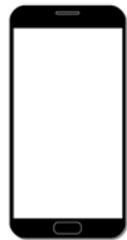
Android = Google-Konto

um alle Möglichkeiten des Smartphones nutzen zu können, ist eine **Anmeldung** (Registrierung) beim Betriebssystem des Herstellers notwendig



IOS = Apple-ID

Was braucht ein Smartphone zum Betrieb?



Hardware
(Gerät)

© emporia Telecom

+

z.B.



ANDROID

+ Software
(Betriebssystem)

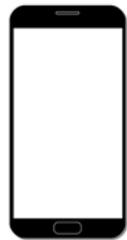
+

z.B.

?



Was braucht ein Smartphone zum Betrieb?



Hardware
(Gerät)

© emporia Telecom

+
z.B.



ANDROID

+ Software
(Betriebssystem)

+
z.B.



+ Funknetz
(Tarif mit mobilen Daten)

oder

oder

- WLAN
- Leitung zum Anbieter
(z.B. Glasfaserkabel)



Anbieter von Mobilfunktarifen in A

Mit eigener Netzinfrastruktur:

- A1 Telekom Austria: 0664
- Magenta Austria: 0676
- Drei Hutchinson Austria: 0660, 0699

Ohne eigene Netzinfrastruktur, z.B.:

- Tele.ring: 0650
- Bob: 0680, 0688
- YESSS!: 0681, 0699/81
- HoT 0677
- UPC: 0678

© emporia Telecom



4. Oberfläche / Bildschirm



1. Icons

- ▶ Symbole der diversen Programme/Anwendungen (APPs)

2. Seiten

- ▶ Quasi „Schränke“, in denen Programme/Anwendungen positioniert (abgelegt) sind

3. Ordner

- ▶ Mehrere Programme/Anwendungen/Werkzeuge werden zusammen in einem Icon (Symbol) positioniert (abgelegt)

4. Favoritenzeile > ist fixiert (= verändern sich bei Seitenwechsel nicht)

- ▶ z.B.: Häufig verwendet Programme/Anwendungen oder Menü-Button

5. Leisten/Tasten > sind fixiert (=verändern sich bei Seitenwechsel nicht)

- ▶ Statusleiste

- ▶ Navigationsleiste /-taste

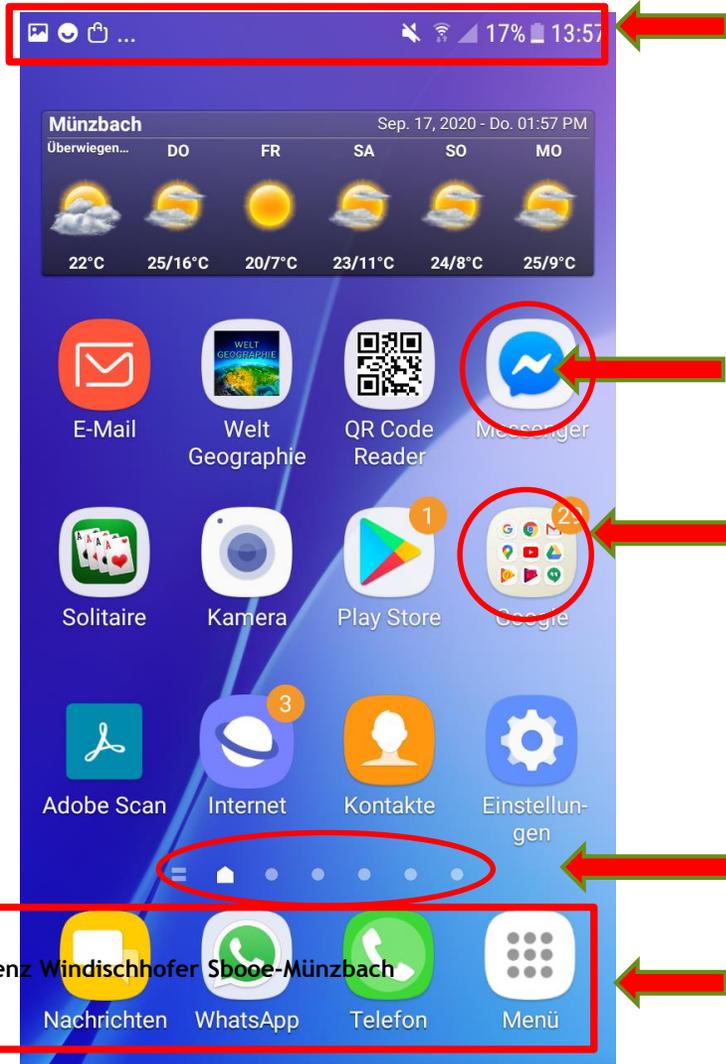
Zeigt alle
installierten
APP`s an

4. Oberfläche/ Bildschirm



Android

Emporia



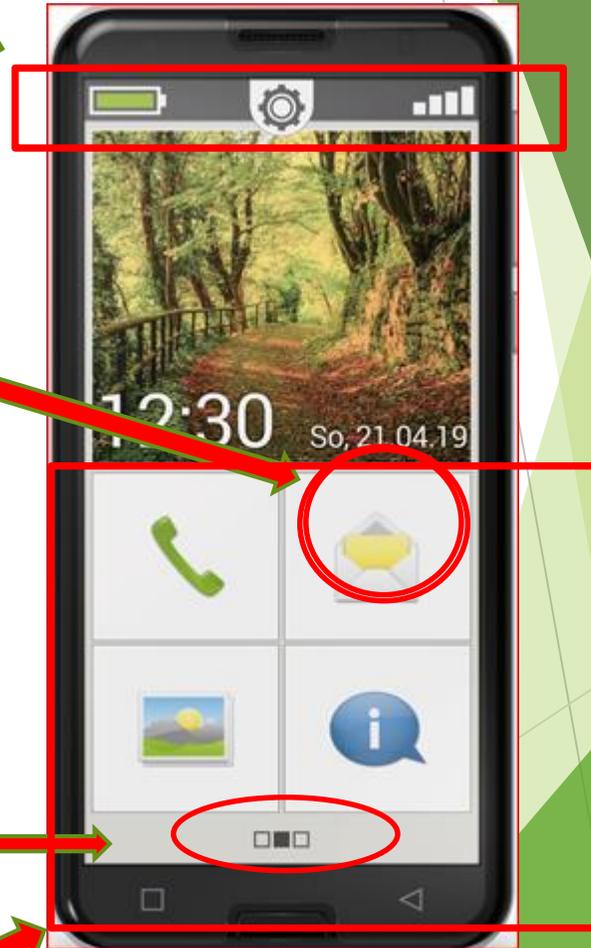
Statusleiste

Icons (Symbole)

Ordner

Seiten

Favoriten



Statusleiste:



E | 3G | 4G | LTE

Symbole der Statusleiste – Android



Signalstärke/Empfangsqualität Mobilfunk

Übertragungsgeschwindigkeit Mobilfunk (von langsam bis schnell) **4G**
Zwei kleine Pfeile symbolisieren Aktivität ↓↑



Flugmodus aktiviert



Signalstärke/Empfangsqualität WLAN
Zwei kleine Pfeile symbolisieren Aktivität



Persönlicher Hotspot eingeschaltet



Synchronisation aktiv



Gerät gesperrt



Nicht stören aktiv



Ton aus, nur Vibration



Ausrichtungssperre eingeschaltet



Ortungsdienst einer App aktiv



Wecker | Timer | Stoppuhr aktiv



Bluetooth eingeschaltet



Neue E-Mail erhalten



System-Update verfügbar



Update(s) wurden aus dem Play Store geladen & installiert



Screenshot (Bildschirmfoto) aufgenommen



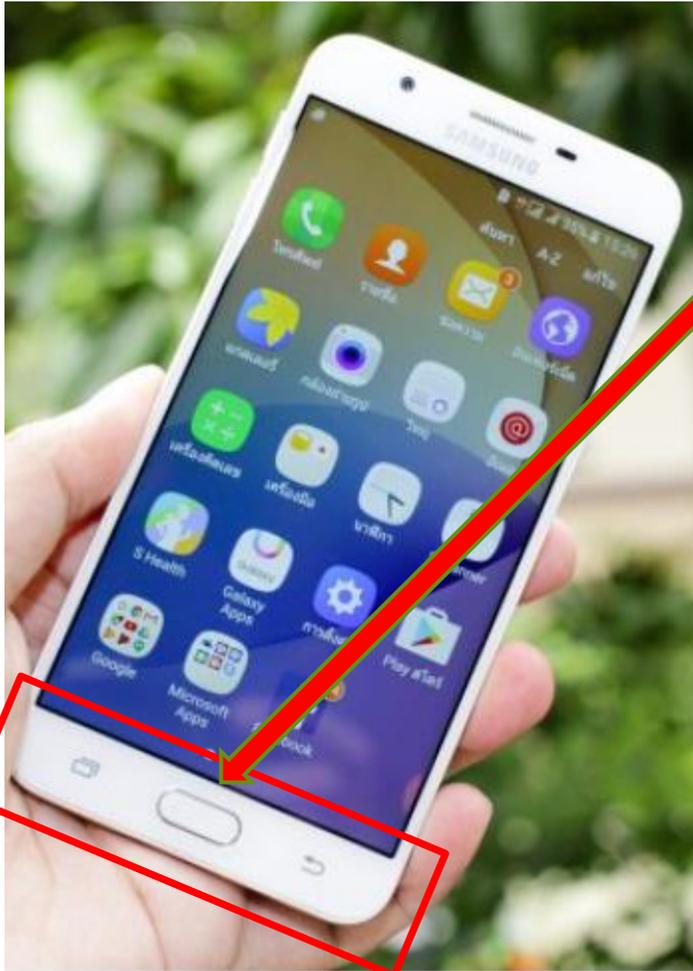
Keine SIM-Karte installiert



Ladezustand Akku | Gerät wird geladen

Navigationsleiste / -taste:

Android



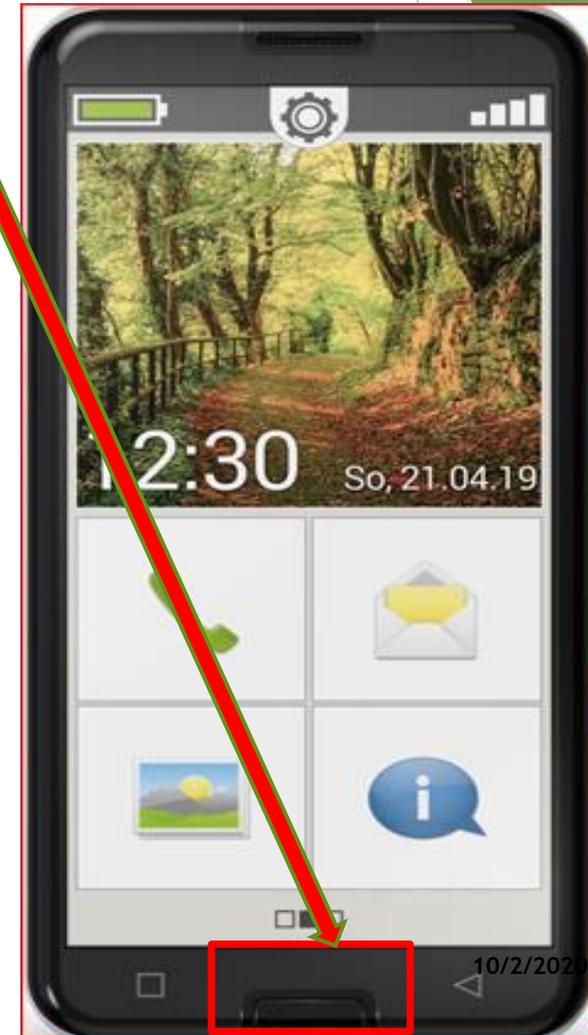
Laurenz Windischhofer Sbooe-Münzbach

Knopf in der Mitte:

(mechanisch oder digital)

= **Home-Taste** >>
Bildschirm wird auf
Startseite
zurückgesetzt!

Emporia



10/2/2020

Navigationsleiste / -taste:

Android

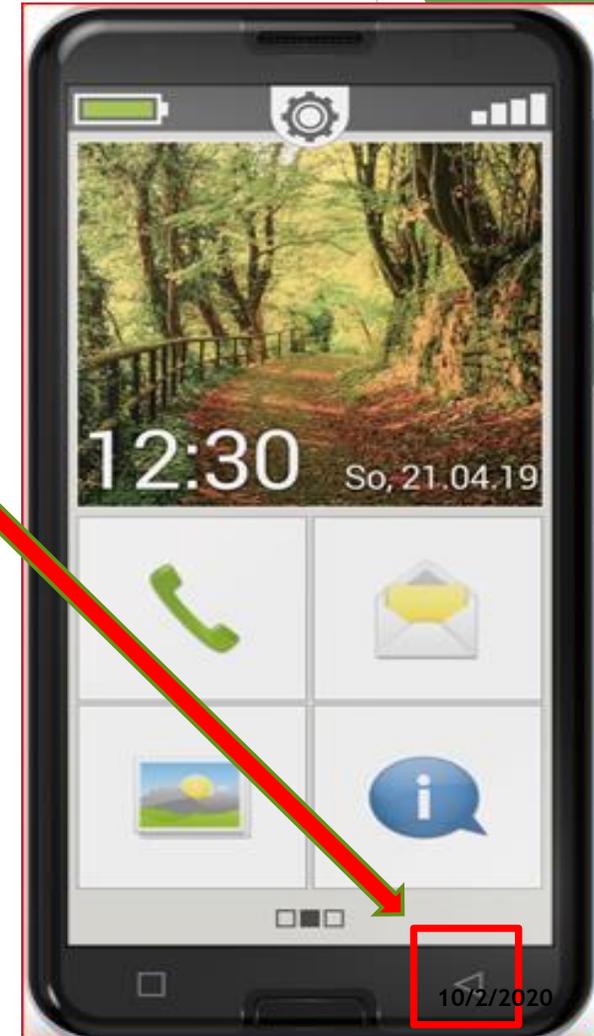


Laurenz Windischhofer Sbooe-Münzbach

Rückbutton

= letzte
Aktion/Ausführung
wird rückgängig
gemacht

Emporia



10/2/2020

Navigationsleiste / -taste:

Android



Laurenz Windischhofer Sbooe-Münzbach

Multitasting/Menü-Taste

= Liste der zuletzt verwendeten Anwendungen (APPS) 7 /offenen Programme

Emporia

