



**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

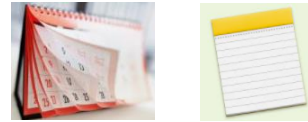
▶ Fotoapparat, Filmkamera



▶ E-Mailverkehr



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



▶ Internetzugang



▶ Spiele



▶ Diverse Anwendungen (App`s)



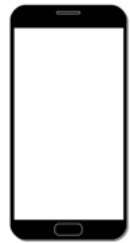
# 3. Betriebssysteme

Was braucht ein Auto zum Fahren?



© emporia Telecom

# Was braucht ein Smartphone zum Betrieb?



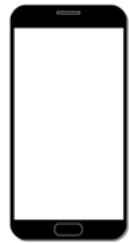
+  
z.B. ?

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

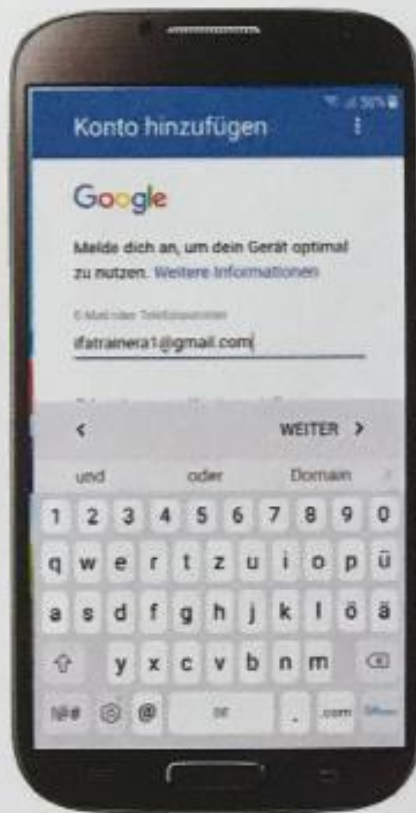


ios

# 3. Betriebssysteme



## Anmeldung



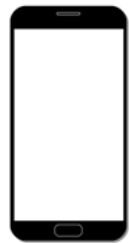
Android = Google-Konto

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

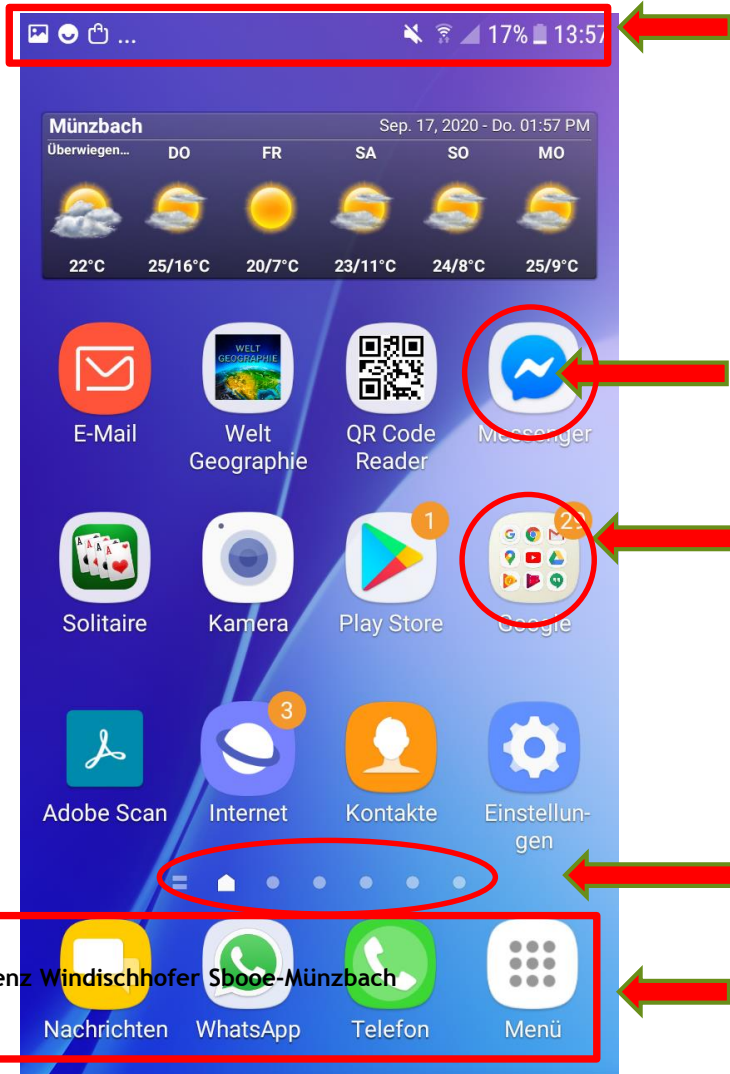
Zeigt alle  
installierten  
APP`s an

# 4. Oberfläche/ Bildschirm



## Android

## Emporia



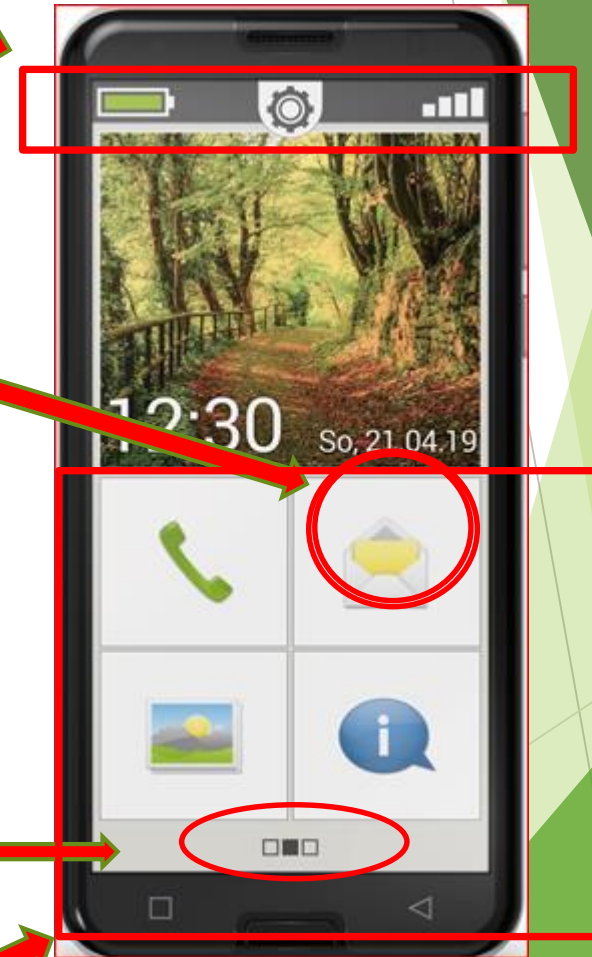
Statusleiste

Icons (Symbole)

Ordner

Seiten











Favoriten














# Statusleiste:



## Symbole der Statusleiste – Android

-  Signalstärke/Empfangsqualität Mobilfunk  
E | 3G | 4G | LTE  
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



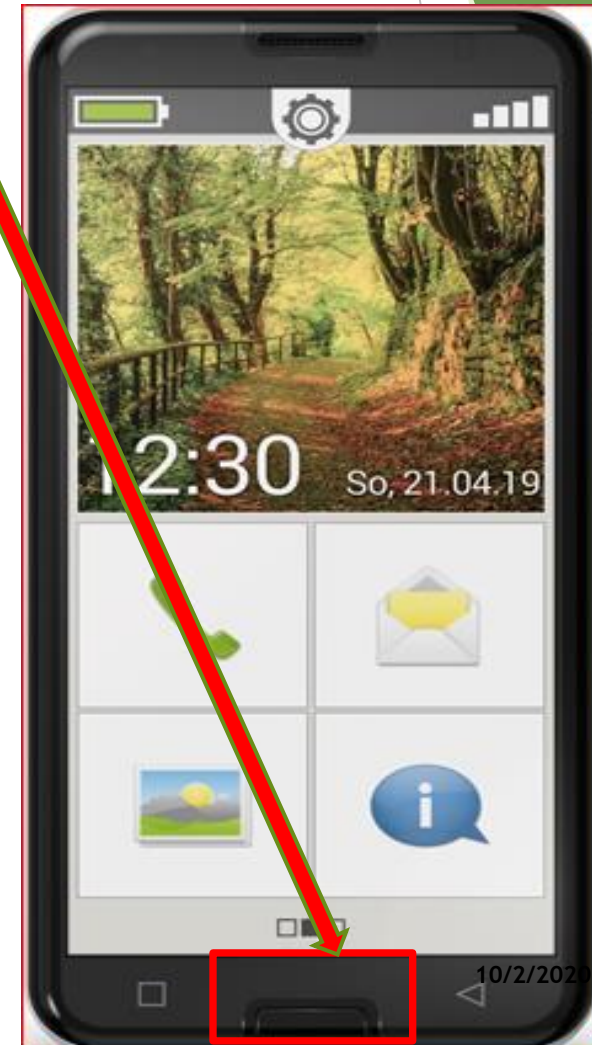
Laurenz Windischhofer Sbooe-Münzbach

## Knopf in der Mitte:

(mechanisch oder digital)

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

## Emporia



10/2/2020

# Navigationsleiste / -taste:

## Android

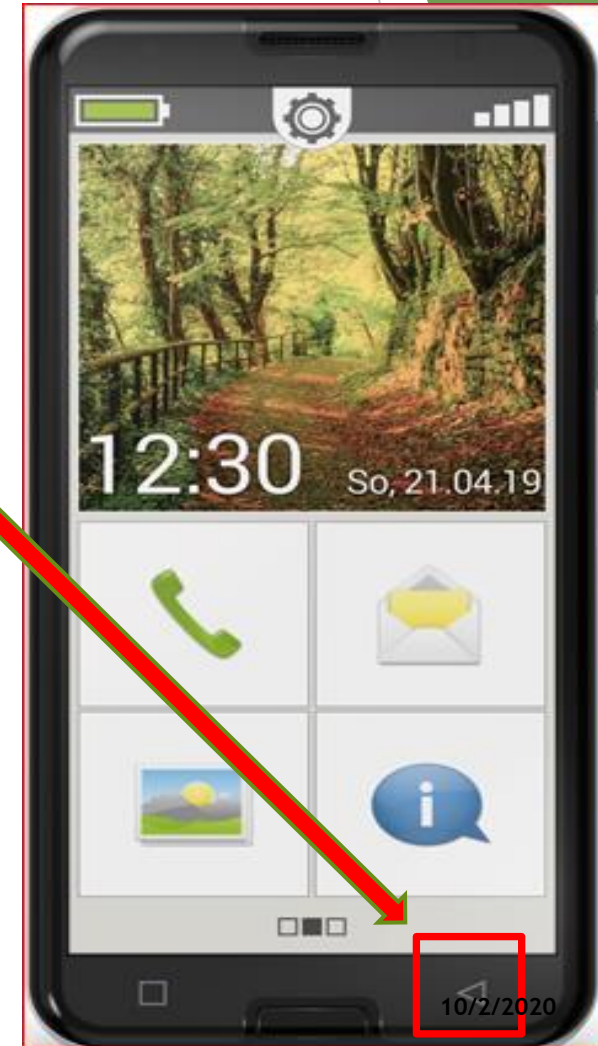


Laurenz Windischhofer Sbooe-Münzbach

## 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

