

# TEAM/BETREU-APP

Von Kai Blume, Sören Koch, Yannick Radke und Stephan Tönnies





# AGENDA

- Vorstellen der Idee
- Komponenten-Konzept
- Codebeispiel Telefonie
- Live-Demo



# AGENDA

- **Vorstellen der Idee**
- Komponenten-Konzept
- Codebeispiel Telefonie
- Live-Demo



# VORSTELLEN DER IDEE

- Menschen, deren Entscheidungen abgenommen werden
- Betreuer können diese Entscheidungen treffen.
- Betreuter und Betreuer müssen kommunizieren!











# VIELE MENSCHEN, ZWEI ROLLEN

## BETREUER

Willkommen




Birgit Braunschweig



Adresse

Straße: Musterstraße  
Hausnummer: 1  
Plz: 01234  
Ort: Musterstadt  
Tel: 01761234567890



## BETREUTER

Ihr Betreuer

Anna Albrecht

Adresse

Straße: Musterstraße  
Hausnummer: 1  
Plz: 01234  
Ort: Musterstadt  
Tel: 01761234567890





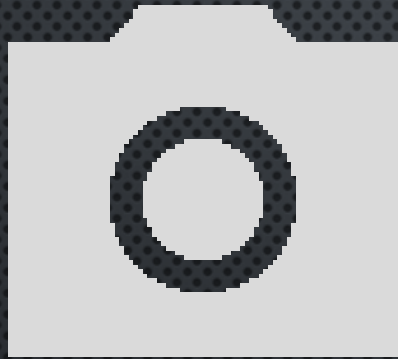
# AGENDA

- Vorstellen der Idee
- **Komponenten-Konzept**
- Codebeispiel Telefonie
- Live-Demo





# WICHTIGE SOFTWAREKOMPONENTEN





# KOMMUNIKATIONSFLUSS





# AGENDA

- Vorstellen der Idee
- Komponenten-Konzept
- **Codebeispiel Telefonie**
- Live-Demo





# HEREINKOMMENDE ANRUF

```
public class PhoneCallReceiver extends BroadcastReceiver {  
  
    ...  
  
    protected void onIncomingCallAnswered(Context ctx, String number, Date start)  
    {  
  
        // Überprüfe, ob die eingehende Nummer in der App gespeichert ist.  
        // Wenn ja, setze die Rolle und starte die Anrufansicht.  
    }  
  
    ...  
  
}
```





# HERAUSGEHENDE ANRUF

```
private void call() {  
    ...  
    // Starte einen HandlerThread und erstelle einen Looper.  
  
    handler.postDelayed(new Runnable(){  
        @Override  
        public void run() {  
  
            // Lade die Rolle aus den SharedPreferences und setze die Rolle.  
            // Dann:  
            startActivity(intent);  
            handlerThread.quit();  
        }  
    }, 1500);  
  
    ...  
    // Führe den BackgroundTask je nach Rolle aus.  
}  
  
private class BackgroundTask extends AsyncTask<String, Void, Void> {  
    @Override  
    protected Void doInBackground(String ... strings) {  
        Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_CALL, Uri.parse("tel:" + strings[0]));  
        // Starte das Intent (Phonecall).  
        return null;  
    }  
}
```



LIVE-DEMO





# ZUKUNFTSAUSSICHTEN





# BILDQUELLEN

- <https://material.io/tools/icons/?icon=history&style=baseline>



- Icon made by Smashicons from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)



- Icon made by Pixel perfect from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)