



KODK<>LLEKTIVET

Code Hub #2: Life as a Developer

---

# My Life as a Developer

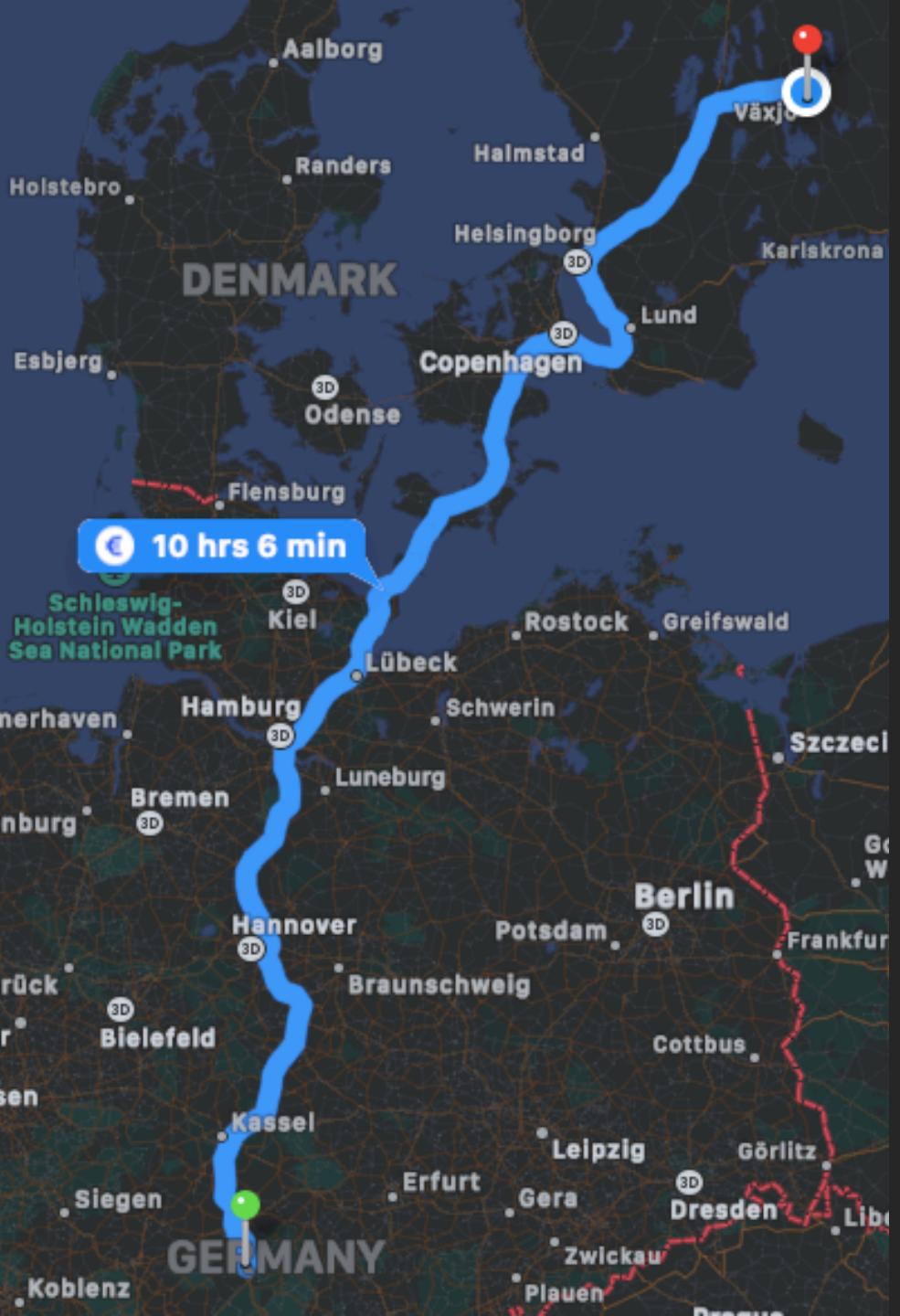
---

A Simple Circle and a lot of Mate

# Whoami

- Christian Baltzer alias *Darker97*
- 22 years old
- Coding since 2 years
- Student of Economy Computer Science
  - Hochschule Fulda - Germany





# Where is Fulda?

# Some things about this Presentation

- Lessons to learn !
- Everything is available on Github

# First Language



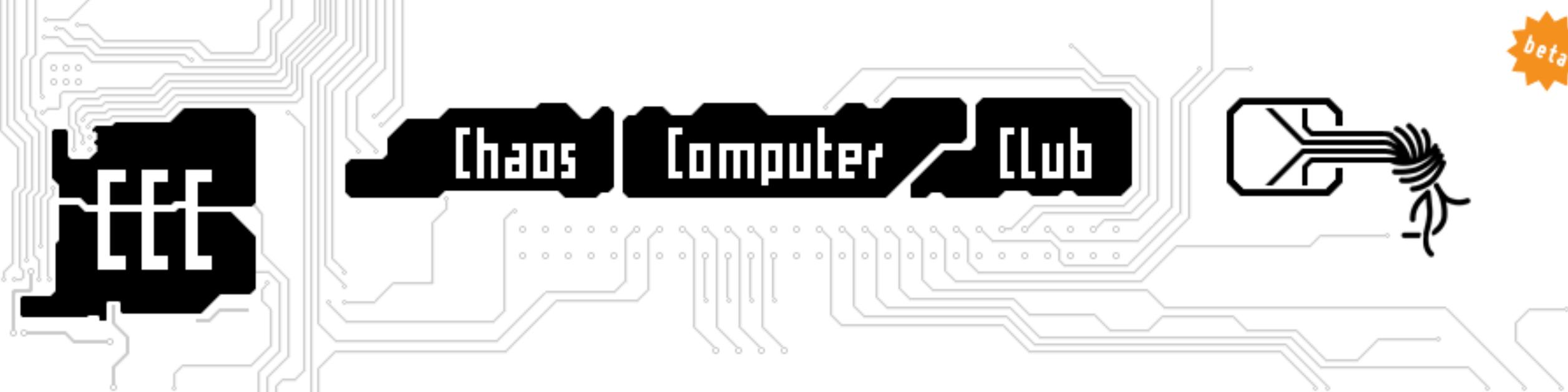
Write a Program called „max.java“,  
that gets two integers, x and y as an input and replies:

- The maximum if one of both is positive
- If both are negative: 0

# X-Mas-Coding



*beta*



# What to do next?

---

I have a Phone...



ios



Swift

Flughöhe: \_\_\_\_\_

Geschwindigkeit: \_\_\_\_\_

Flugzeit: \_\_\_\_\_

Start

Geschwindigkeit

Flight Simulator



# What I learned



Time



Syntax



Mobile development

# Problem at Work

---

Students can't track their Worktime

Timer starten

Timer stoppen

Gesamt Stunden

DurchschnittAusgabe

Verdienst bei einem Stundenlohn von:  
Stundenlohn

Geld

Alle Zeiten

# Build an App for it

# My First Big Project

---

Projekt Nitro

informationen bieten

?  Mitteilungen bei Änderung

Funktionen der App

persönliche Infos laden (Noten, Stundenplan)

? teilen

Aktiv Änderungen mitteilen

Datenstrukturen

Speichern

? Verschlüsseln

Mensa-Website

Essensplan

Öffnungszeiten

Noten

? Rechtliches?

Nur abspeichern, kein eigener Server

Horstl

Stundenplan

? Als Datei laden?

! Anmeldung erforderlich

geladenen Daten

Hochschul-Website

Termine (allgemein)

Ferien

Hochschulsport

Klausurphase

Treffen

Meetings

Kneipentour

Hochschul-RSS-Feed

aktuelle News aus Fachbereich und HS

<https://www.hs-fulda.de/rss-feeds/>

Horstl RSS Feed???

Ausweis

Anleitungen

Bibliothek

Lizenzprogramme

Was ist der FSR?

Gremien

? Favoriten

? vom Nutzer anpassbar

Festen Daten

Erklärungen

Tipps für Erstis

Kneipenkarte

Position der Gebäude, Namen und Nummer

? Einbindung in Maps

manuellen Daten

ToDo Liste für Hausaufgaben

# The Project



# How to Start

---

- Main Menu
- Buttons

# Background

---





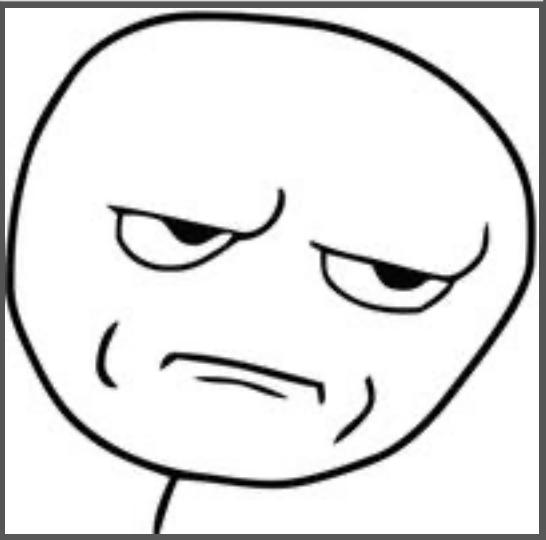
## Neues aus dem Fachbereich:

Neujahrswünsche & Öffnungszeiten

Der Fachbereich Angewandte Informatik  
wünscht allen einen guten Start in das neue  
Jahr 2019.

Add some Information

ERROR





**Neues aus dem Fachbereich:**

Neujahrswünsche & Öffnungszeiten

Der Fachbereich Angewandte Informatik  
wünscht allen einen guten Start in das neue  
Jahr 2019.

## Menü

Noten

Einstellungen

Infos

Mensa

Karte

News

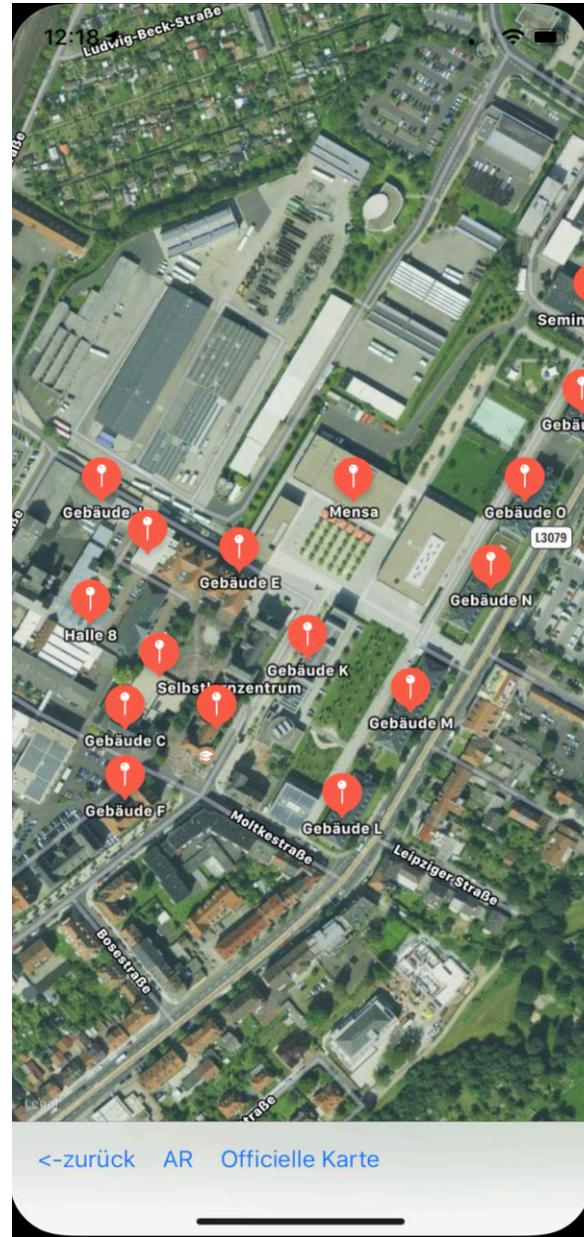
# Meals of the Day

---

Carrier	9:31 PM
Zurück	Speiseplan für Montag
2,80 €	
Italienischer Nudelauflauf mit Champignons, Brokkoli, Tomaten und Mozzarella überbacken	2,70 €
Hirse-Gemüse-Auflauf Rucolapesto	2,90 €
Ofenfrischer Schweinebraten mit Bratensauce dazu Salzkartoffeln Fleisch und Kartoffeln "Geprüfte Qualität-HESSEN"	2,80 €
Vegane Nuggets mit veganem Korianderdip dazu Kokosreis	2,60 €
Pasta Jerelli mit Zucchini-Sahne-Sauce	1,80 €
Pasta mit Sauce Bolognese Fleisch "Geprüfte Qualität-HESSEN"	1,80 €
Pasta mit Mango-Kokos-Chili-Sauce	1,80 €
Gemüsecremesuppe in der Schale oder im Teller-ab 0,70 €	

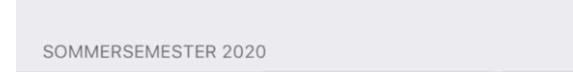
# Map of the Campus

---



# Local Events

---

 <p>12:18 12:18 ← zurück Semestertermine WINTERSEMESTER 2019/20</p>
<p><b>Bewerbungsfrist</b> 1. Dezember 2018 - 15. Januar 2019</p>
<p><b>Rückmeldungsfrist</b> Erster Tag KW 24 - 30. September 2019</p>
<p><b>Beginn des Semesters</b> 1. Oktober 2019</p>
<p><b>Beginn der Lehrveranstaltung</b> 14. Oktober 2019</p>
<p><b>Ende der Lehrveranstaltung</b> 14. Februar 2020</p>
<p><b>Ende des Semesters</b> 31. März 2020</p>
<p><b>Vorlesungsfreie Zeit zu Weihnachten</b> 20. Dezember 2019 - 10. Januar 2020</p>
 <p>SOMMERSEMESTER 2020</p>
<p><b>Bewerbungsfrist</b> 1. Dezember 2019 - 15. Januar 2020</p>
<p><b>Rückmeldungsfrist</b> Erster Tag KW 51 - 31. März 2019</p>
<p><b>Beginn des Semesters</b> 01. April 2020</p>
<p><b>Beginn der Lehrveranstaltung</b> 14. April 2020</p>
<p><b>Ende der Lehrveranstaltung</b> 17. Juli 2020</p>
<p><b>Ende des Semesters</b></p>

# Final Version

- Map
  - AR-capability
- Meals of the Day
- Information for new Students
- Bus
- Weather
- News



# All the lessons in one Slide



Know what you are doing



Use the documentation



Know your Tools



Know more than you have to

(media.ccc.de)



All information should be free

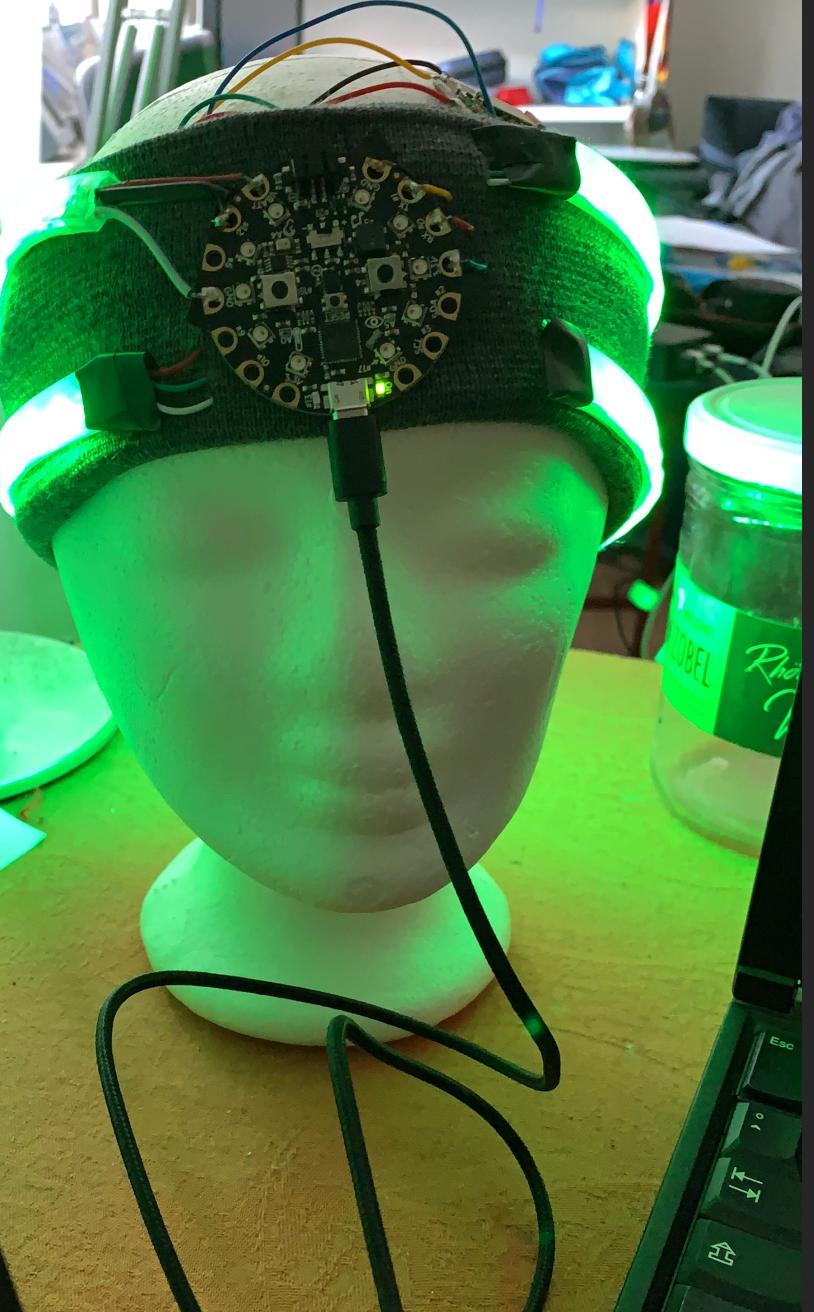
Consider Open Source



Computers can change your life for the better



Start Coding!



# Smaht Stirnband



Thanks for your  
attention

Always Happy Coding