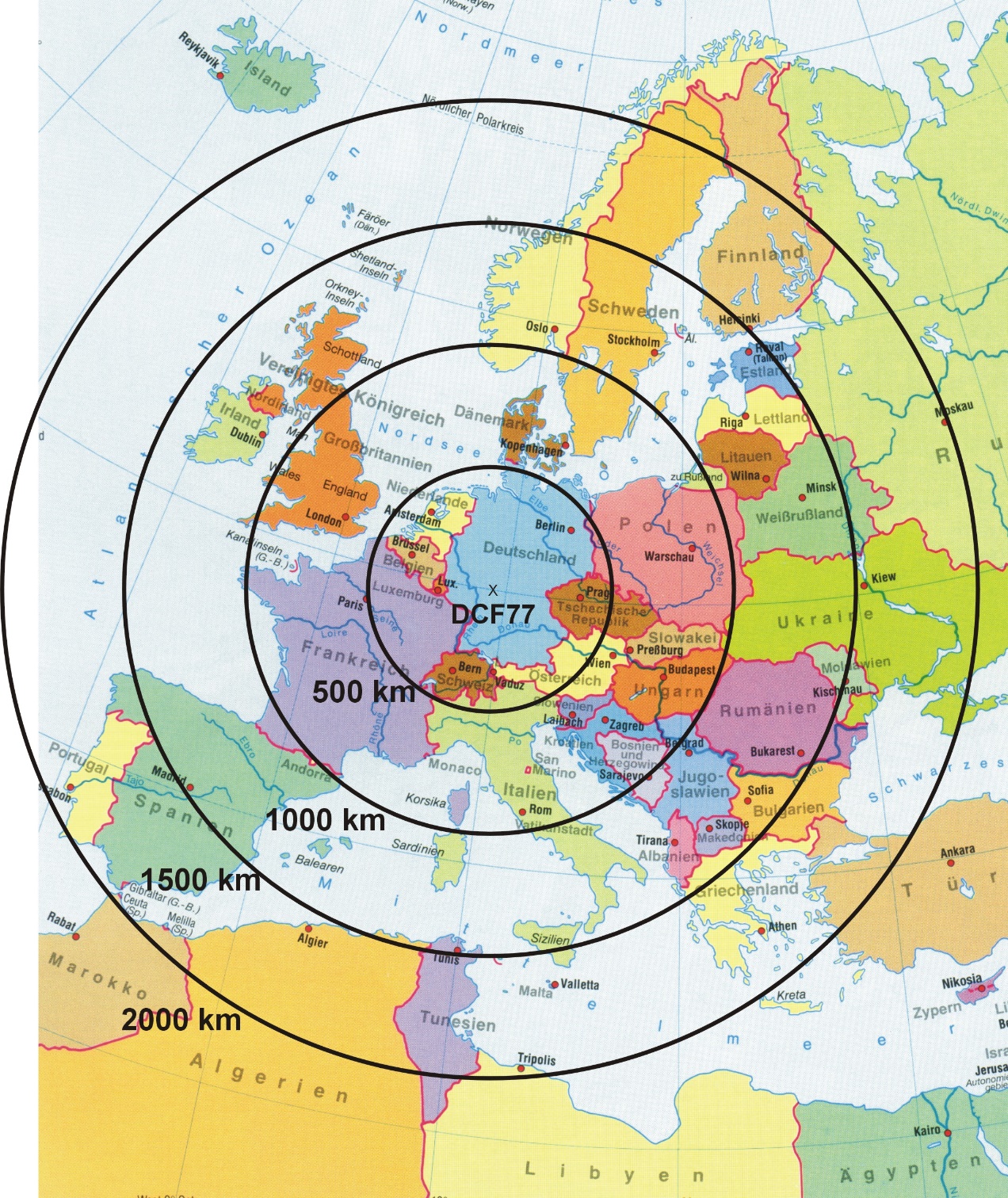
**Projekt DCF77**

**Ron Buntschu, Nicolas Takagawa**



**Projektname:** Digitalprojekt DCF77

**Studierende:** Ron Buntschu und Nicolas Takagawa

**Dozent:** Torsten **Mähne**

**Institution:** Berner Fachhochschule Technik und Informatik

**Studiengang:** Elektro- und Telekommunikation

**Semester:** Zwei

Inhaltsverzeichnis

[Inhaltsverzeichnis 1](#_Toc448780409)

[**Arbeitsvorbereitung und Aufteilung** 1](#_Toc448780410)

[**Arbeitsplanung** 1](#_Toc448780411)

[**Aufteilung** 1](#_Toc448780412)

[**Teil 1: Anzeige und Wecker (Ron Buntschu)** 2](#_Toc448780413)

[**Anzeige 7-Segment** 2](#_Toc448780414)

[**Teil 2: Decodierung (Nicolas Takagawa)** 2](#_Toc448780415)

# **Arbeitsvorbereitung und Aufteilung**

## **Arbeitsplanung**

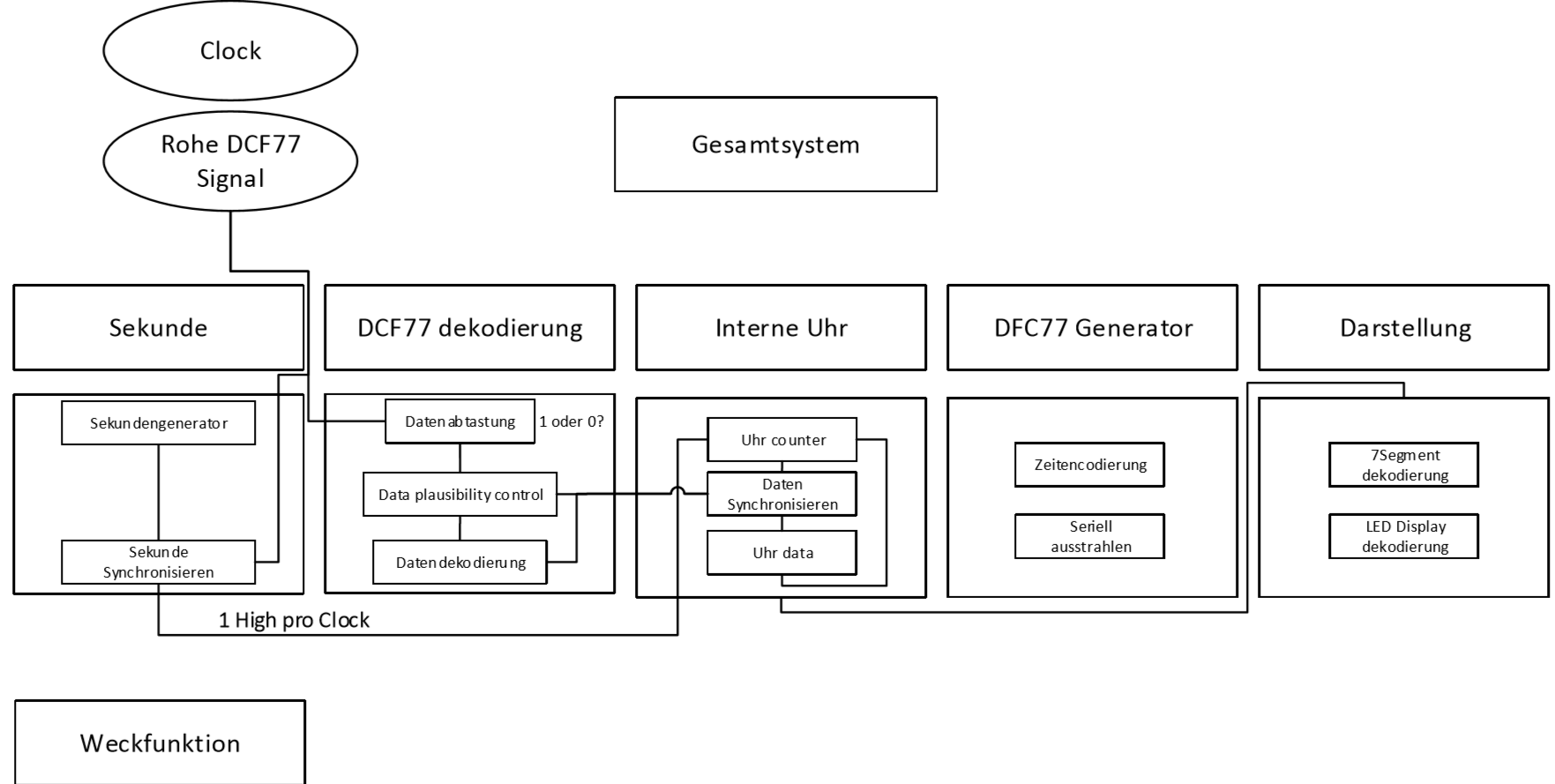
Um uns in das Projekt einarbeiten zu können, studierten wir zu Beginn den Auftrag, sowie die Informationen zur DCF77.

Bereits kurz nach dem Erhalt des Auftrags machten wir uns an die Zeitplanung und überlegten uns, in welche Teile wir die Gestellte Aufgabe Zerlegen können.

Die Zeitplanung an sich war etwas schwierig, da wir Logisim noch wenig kannten und daher nicht genau wussten, wie Zeitintensiv die einzelnen Teilaufgaben sind. Wir haben jedoch während dem Arbeiten gemerkt welchen Aufwand wir in etwa betreiben müssen, sodass wir das Projekt zum Abgabetermin fertiggestellt haben.

## **Aufteilung**

Als nächsten Schritt überlegten wir uns, welche Teilaufgaben unterteilt werden können und wieviel sie Aufwand sie jeweils beanspruchen.



Wir entschieden uns für eine Unterteilung zwischen Decodierung und Darstellung.

Die Decodierung soll zur Aufgabe von Nicolas Takagawa werden und die Darstellung zur Aufgaben von Ron Buntschu.

# **Teil 1: Anzeige und Wecker (Ron Buntschu)**

## **Anzeige 7-Segment**

# **Teil 2: Decodierung (Nicolas Takagawa)**