



Technische
Universität
Braunschweig



Bildverarbeitung

Anleitung zum Miniprojekt

Ahmed Alamouri - 10.12.2020

Einstieg

Miniprojekt: Modellierung und Analysieren

Testobjekt: Holz-Pavillon



Bildnachweis: Mike Sieder / iBHolz/TU Braunschweig

Einstieg

Miniprojekt: Modellierung und Analysieren

Testobjekt: Holz-Pavillon



BV- Projektziel und Methode

Ziel des Projekt:

- Detektion und Analyse von Objektelementen wie z. B. Kanten, Dach, usw.

Wie?

- Mit Hilfe von den Grundlagen der Bildverarbeitung
- Tools wie Fiji und/oder GIMP

BV- Projektergebnisse

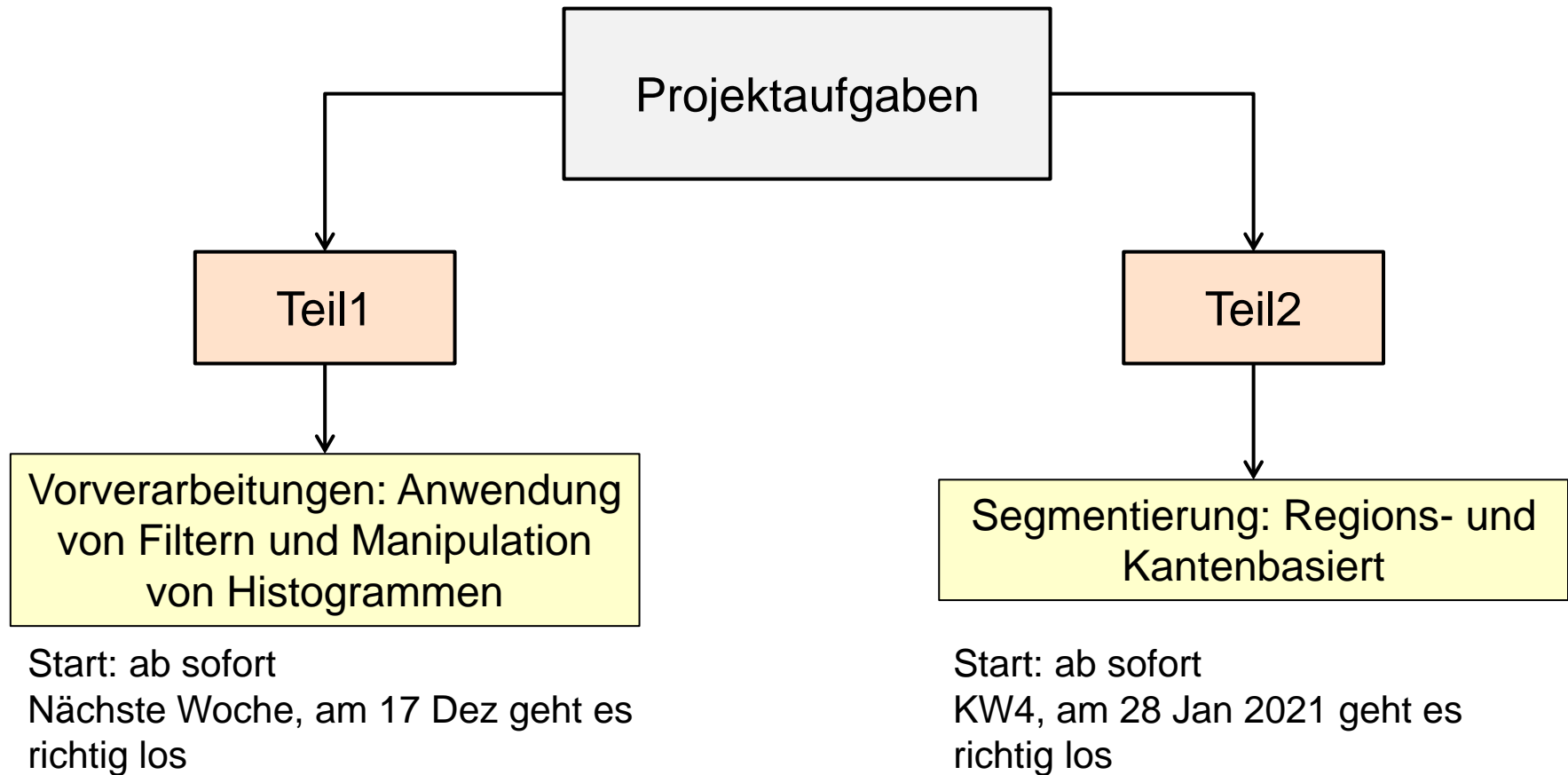
Was ist es zu erwarten?

- Darlegung der Theorie der Herangehensweisen und der verwendeten Methoden der Filterung und Segmentierung
- Die Darstellung der Wirkung der angewandten Methoden von Filterung und Segmentierung auf die Bilddatensets.
- Hierbei ist es wichtig, dass die Ergebnisse analysiert werden und ihre Vor- und Nachteile gegenübergestellt werden.
- Reflektion in wieweit die interessanten Objektelemente durch die verwendeten Methoden detektiert und segmentiert werden

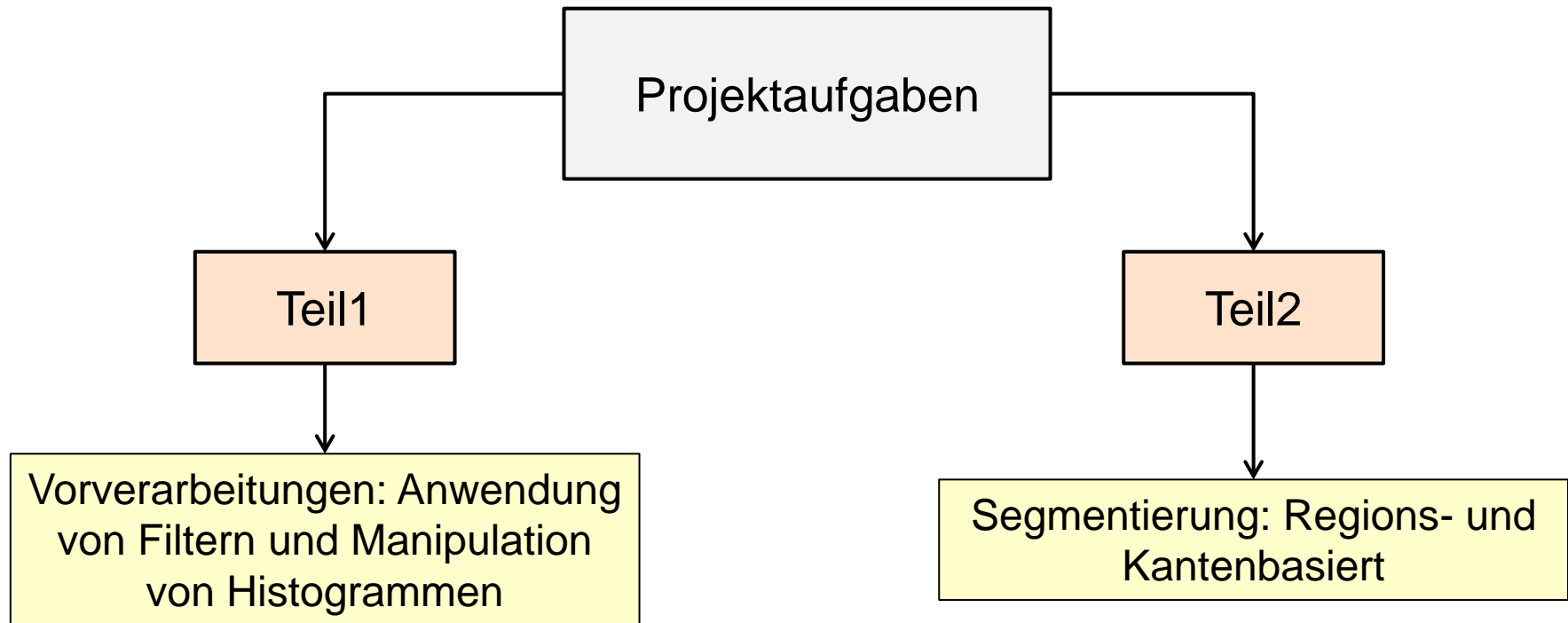


Projektbericht → wichtiges Datum: 12 Jan 2021
(Wissenschaftliches Schreiben: Struktur, Referenzen, usw.)

BV- Projektaufgaben



BV- Projektaufgaben



- Die Aufgabenbeschreibung und die Eingangsdaten befinden sich in Stud.IP im Ordner: BV_MiniProjekt
- Fragen zu dem Miniprojekt: Projekt Zeitfenster, Sprechstunde, Forum und E-Mails