**Über alle Phasen:**

* Probleme/Schwierigkeiten & die jeweiligen Lösungen schriftlich festhalten
* Zeiten für einzelne Schritte grob festhalten
* Fokus auf Kernanforderungen (Muss & Soll), „Nice-To-Have“-Features sekundär (Kann)
  + Ggf. als geplante Erweiterung angeben
* Orientierung an „Inhaltsverzeichnis Betriebliche Projektarbeit“ (s. S. 2)

**Planung & Vorbereitung**

* Anforderungen festlegen
  + Welche Features und Funktionalitäten…
    - … für Benutzer, die Probleme/Wünsche/Vorschläge per Ticket mitteilen?
    - … für Bearbeiter, die offene Tickets bearbeiten und deren Status ändern?
    - … für Admins, die das System warten, pflegen, updaten und erweitern?
  + Generelle Eigenschaften
    - Vorerst nur Tickets für Saperion
      * Einfache Erweiterbarkeit um zstzl. Systeme vorgesehen!
      * Zusätzliche Systeme/Abteilungen nicht ausschließlich IT-lastig (z.B. allgm. Verbesserungsvorschläge von Mitarbeitern an Greim(?))
    - Schnittstelle mit externen Anwendungen per HttpRequests & -Responses
      * Unterstützte Formate?
        + JSON!
        + XML?
        + Plain Text?
        + …?
* **DONE** Nötige Software-Installationen
  + Privat Python und Django installieren
  + Entwicklungsumgebungen ausprobieren
  + Im Betrieb Python, Django und Entwicklungsumgebung installieren
* **DONE** Privat mit Python & Django (inkl. HTML & CSS) befassen
  + Beispiel-/Test-Applikationen entwickeln
* **DONE** Möglichkeit privat und im Betrieb auf Projekt zuzugreifen? 🡪 Arlt/Maurer!
* Diagramme erstellen
  + Use-Case
  + Klassendiagramm(?)
  + Sequenzdiagramm (zumindest für Teilabläufe)
  + Aktivitätsdiagramm?
  + Weitere…?

**Implementierung**

* **Auftretende Probleme/Schwierigkeiten, ggf. Änderungen an Funktionalitäten notieren!!!**
* Struktur („Programmskelett“) erstellen
* Ausprogrammieren von Klassen und Methoden

**Abschluss**

* Tests!
  + Checkliste für Funktionalitäten und Tests erstellen und abarbeiten
* Zielkontrolle anhand der anfangs festgelegten Anforderungen
* Fazit

**­Inhaltsverzeichnis: Betriebliche Projektarbeit (BS, Baumgärtel)**

* **Einführung**
  + Vorstellung des Auftrags
  + Ist-Analyse
  + Problemstellung
  + Ziele (Muss / Soll / Kann)
* **Projektplanung**
  + Zeit
  + Ressourcen
  + Kosten (Lohnkosten ich, Kollegen, Chef/Ausbilder, Beratung bspw. Tybussek, …)
* **Projektdurchführung**
  + Vorgehensweise
  + Programmierung
  + Aufgetretene Probleme & angewendete Lösungen
    - Folgen aus Problemen/Lösungen?
* **Projektabschluss**
  + Test
    - Bestfall: als Checkliste im Anhang mit Testfällen und Tests der einzelnen Features
  + Zielkontrolle
  + Fazit/Bewertung des Projekts
* **Quellenverzeichnis**
* **Glossar**
* **Anhang**