**🧱 Vorgeschlagene Gliederung für euer Dafny-Paper**

**1. Introduction / Motivation**

* Warum ist Softwareverifikation wichtig?
* Wo werden verlässliche Programme gebraucht?
* Warum ist Dafny eine interessante Lösung?

**2. What is Dafny?**

* Wer hat es entwickelt? Wofür ist es gedacht?
* Wie sieht ein einfaches Dafny-Programm aus?
* Was unterscheidet Dafny von z. B. Java oder anderen Sprachen?

**3. Key Features of Dafny**

* Pre-/Postconditions
* Loop invariants
* Termination checking
* SMT solving (Z3)  
  (*Kurze Erklärungen + kleine Code-Beispiele*)

**4. Example: Java vs. Dafny**

* Kleines Problem (z. B. Lineare Suche, max-Wert, Faktorial)
* Wie sähe der Code in Java aus?
* Wie sähe er in Dafny aus – mit Verifikation?
* Was ist schwieriger / einfacher?

**5. Your Experience & Reflection**

* Was war einfach, was schwer?
* Was habt ihr beim Verifizieren gelernt?
* War Dafny eher einschränkend oder hilfreich?

**6. Related Work / Similar Tools**

* Kurz andere Tools erwähnen: z. B. CBMC, Frama-C, JML
* Was ist an Dafny besonders?

**7. Conclusion and Outlook**

* Was habt ihr gelernt?
* Würdet ihr Dafny weiterempfehlen?
* Was wäre ein nächster Schritt?

**8. References *(nicht in Seitenzahl eingerechnet)***

* Mind. 6 Quellen (auch selbst recherchierte)
* z. B. Papers, Blogposts, offizielle Dafny-Doku

**📝 Wichtig:**

* Keine Namen, Uni, E-Mail – Draft muss **anonym** sein
* Sprache: Englisch
* Einfach, aber **klar und korrekt** schreiben
* Nutzt Grafiken aus doodles/ (mit Verweis: "see Figure 1")