**📊 Projekt-Kennzahlen einfach erklärt**

| **Abkürzung** | **Bedeutung** | **Erklärung mit Alltagsvergleich** |
| --- | --- | --- |
| **PV** | **Planned Value** (geplanter Wert) | 💡 Das ist der „geplante Fortschritt“.  Stell dir vor, du hast ein Budget für 18 Personentage (= 9.000 €) eingeplant – das ist PV. |
| **EV** | **Earned Value** (erarbeiteter Wert) | 🧠 Das ist das, was du **tatsächlich geschafft hast** – in Zeitwert gemessen.  Wenn du nur 15 PT geschafft hast → EV = 7.500 €. |
| **AC** | **Actual Cost** (Ist-Kosten) | 💸 Was hat’s **wirklich gekostet**?  Wenn z. B. Überstunden, Schulung oder externe Hilfe dazu kamen → AC = 8.000 €. |
| **SV** | **Schedule Variance** (Abweichung vom Plan) | 🕓 SV = EV – PV → zeigt, ob du **im Zeitplan** bist.  -1.500 € heißt: Du **hinkst hinterher**. |
| **CPI** | **Cost Performance Index** (Kosten-Leistungsfaktor) | 📉 EV / AC → zeigt, wie **effizient** du gearbeitet hast.  0,94 heißt: Du hast **mehr ausgegeben als du geschafft hast**.  (Wert < 1 = nicht effizient, > 1 = super effizient) |

**Beispiel aus deinem Projekt**

| **Kennzahl** | **Wert** | **Bedeutung** |
| --- | --- | --- |
| **PV** | 9.000 € | Geplant waren 18 PT bis Woche 3 |
| **EV** | 7.500 € | Geschafft wurden nur 15 PT |
| **AC** | 8.000 € | Es wurden aber 8.000 € ausgegeben |
| **SV** | –1.500 € | → Rückstand im Zeitplan |
| **CPI** | 0,94 | → Du hast mehr Geld ausgegeben als geplant |

**🟢 Merksätze:**

* **PV = Soll**, **EV = Ist geschafft**, **AC = Was es wirklich gekostet hat**
* **SV** zeigt: Liege ich gut in der Zeit?
* **CPI** zeigt: Nutze ich mein Geld effizient?

Wenn du willst, kann ich dir auch eine farbige PDF-Tabelle für die Präsentation bauen oder eine kleine Prüfungsübung daraus machen. Sag nur Bescheid! ✅

**Du:**

Wofür steht PT?

**ChatGPT:**

Super Frage, Volkmar! 😊

**🧮 PT steht für: *Personentag***

Ein **Personentag (PT)** bedeutet:

**Ein Arbeitstag, den eine Person zu 100 % für das Projekt aufwendet.**

**📦 Beispiel:**

* 1 PT = 1 Tag Arbeit von **einer** Person
* 5 PT = 5 Tage Arbeit von **einer** Person
* 5 PT = auch **1 Tag Arbeit von 5 Personen**

**💡 Typisch im Projektmanagement:**

* Für Aufwandsschätzungen
* Für Projektplanung & Budgetierung
* Für Controlling und Vergleiche (wie EV, PV etc.)

**🔢 Beispiel aus deinem Projekt:**

| **Sprint** | **Aufwand in PT** | **Kosten (bei 500 €/PT)** |
| --- | --- | --- |
| Woche 1 | 5 PT | 2.500 € |
| Woche 2 | 7 PT | 3.500 € |
| Woche 3 | 6 PT | 3.000 € |