

8 typische Fragen

von Simulationseinsteigern

**...und unsere Antworten
aus der Praxis**

www.simplan.de



Wie lange dauert ein Simulationsprojekt?

Zwischen zwei Wochen und mehreren Monaten, je nach Umfang, Datenlage und Zielsetzung.

Ein einfaches Layoutmodell kann in wenigen Tagen stehen, komplexe Analysen dauern länger.

Brauche ich Vorkenntnisse in Simulation?

Nein – für die Projektarbeit mit SimPlan benötigen Sie kein Vorwissen. Sie liefern Daten und Fachwissen zu Ihren Prozessen, wir übernehmen Modellierung und Auswertung,

Für eigene Modellierung gibt es praxisnahe Schulungen.

Welche Daten brauche ich?

Grundlegend: Layout,
Prozessbeschreibungen, Zeiten,
Mengen, Kapazitäten.

Es ist keine Echtzeitanbindung nötig,
aber je genauer die Daten, desto
besser die Aussagekraft.

Was kostet ein Simulationsprojekt?

Die Kosten hängen stark vom Projektumfang, der Datenlage und dem Ziel ab.

- Kleinprojekte: ab ca. 5.000–15.000 €
- Mittlere Projekte: 15.000–40.000 €
- Großprojekte: ab 40.000 €

Je klarer die Fragestellung und je besser die Daten, desto effizienter lässt sich das Projekt umsetzen.

Welche Software wird eingesetzt?

Wir nutzen je nach Projekt z. B. Plant Simulation, AnyLogic, Simio oder Emulate3D, passend zum Anwendungsfall, Ihren Wünschen oder vorhandenen Systemen.

Die Toolwahl erfolgt herstellerneutral.

Wie läuft so ein Projekt ab?

Typischer Ablauf:

1. Zieldefinition
2. Datensichtung
3. Modellaufbau
4. Validierung
5. Auswertung & Präsentation

Agil, transparent und immer in enger Abstimmung mit den Projektpartnern.

Können wir das Modell später selbst weiterverwenden?

Ja, auf Wunsch erhalten Sie das Modell inklusive Dokumentation, Schulung und Nutzungsrecht. Wir achten beim Aufbau darauf, dass es verständlich strukturiert ist und auch von internen Teams weiterbearbeitet werden kann.

Viele Kunden nutzen das Modell später für:

- Prozessvarianten
- Schulung neuer Mitarbeiter
- regelmäßige Re-Analysen

Das steigert den Langzeitnutzen der Investition deutlich.

Wann lohnt sich Simulation überhaupt?

Simulation lohnt sich, wenn Entscheidungen datenbasiert statt aus dem Bauch getroffen werden sollen.

Typische Anwendungen:

- Investitionen absichern
- Prozesse verbessern
- Varianten vergleichen
- Änderungen risikofrei testen

Besonders hilfreich bei komplexen Abläufen, vielen Varianten oder knappen Ressourcen.

**Simulation ist kein Selbstzweck,
sondern ein Werkzeug für
fundierte Entscheidungen.**

Gerade für Einsteiger macht sie komplexe
Abläufe sichtbar und nachvollziehbar.
Mit klaren Zielen, realistischen Fragen
und praxisnaher Umsetzung profitieren
Sie schnell von aussagekräftigen
Ergebnissen.

Ob Investitionen, Optimierung oder
Variantenvergleich – Simulation hilft,
Risiken zu vermeiden und Potenziale zu
erkennen.



Noch mehr Fragen? Antworten, Videos und praktische Beispiele finden Sie hier:

[SimPlan Blog](#)

[SimPlan Youtube Kanal](#)



info@simplan.de