1

* **Aktivitätsdiagramme**: Zeigen den Fluss von Aktivitäten oder Prozessen, ähnlich einem Flussdiagramm. Anwendung: Geschäftsprozesse, Workflows, Algorithmen.

**Zustandsdiagramme**: Modellieren Zustandsänderungen eines Objekts oder Systems basierend auf Ereignissen oder Bedingungen. Anwendung: Lebenszyklen von Objekten, Zustandsübergänge.

**Sequenzdiagramme**: Visualisieren Interaktionen zwischen Akteuren oder Komponenten im zeitlichen Verlauf. Anwendung: Kommunikationsmuster, Nachrichtenaustausch, Systeminteraktionen.

All dies sind Verhaltensdiagramme

**Unterschiede**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktivitätsdiagramme** | **Zustandsdiagramme** | **Sequenzdiagramme** |
| Zeigt die Schritte in einem Prozess | Zeigt Zustände und Übergänge | Zeigt Interaktionen zwischen Akteuren oder Komponenten im zeitlichen Verlauf. |
|  |  |  |