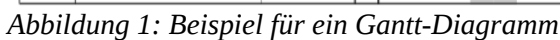


Ein Gantt-Diagramm oder Balkenplan ist ein Instrument des Projektmanagements, das die **zeitliche Abfolge von Aktivitäten grafisch in Form von Balken auf einer Zeitachse darstellt**. Es stellt eine **Alternative zum Netzplan** dar.



**Die einzelnen Aktivitäten werden dann in den jeweiligen Zeilen mit einem waagerechten Balken visualisiert. Je länger der Balken, desto länger dauert die Aktivität.**

Bei einer **großen Anzahl an Aktivitäten** wird die Darstellung dann schnell **unübersichtlich**. Das Gantt-Diagramm eignet sich deshalb eher für Projekte mit einer geringen bis mittleren Anzahl an Aktivitäten.

Im Vergleich zum Netzplan bietet ein Gantt-Diagramm einige Vorteile. So wird die **Dauer der Aktivitäten durch die Balkenlänge** sichtbar wiedergegeben und es können Ende-Start-Beziehungen auch im Verlauf einer Aktivität angesetzt werden. Der Einarbeitungs- und Erstellungsaufwandaufwand ist zudem gegenüber von Netzplänen relativ gering, da Gantt-Charts **intuitiv interpretiert** werden können. Dazu lassen sich **einfach** auch **mehrere Projekte miteinander vergleichen**.

Nachteilig am Gantt-Diagramm ist, dass mit ihm im Unterschied zum Netzplan die **Abhängigkeiten zwischen Aktivitäten nur zeitbezogen dargestellt** werden können. Dazu werden in der Regel Pufferzeiten nicht gekennzeichnet.

Gantt-Charts eignen sich also besonders für **kleinere Projekte oder für eine einfache Visualisierung von Dauer und zeitlichem Verlauf** der Projekte.