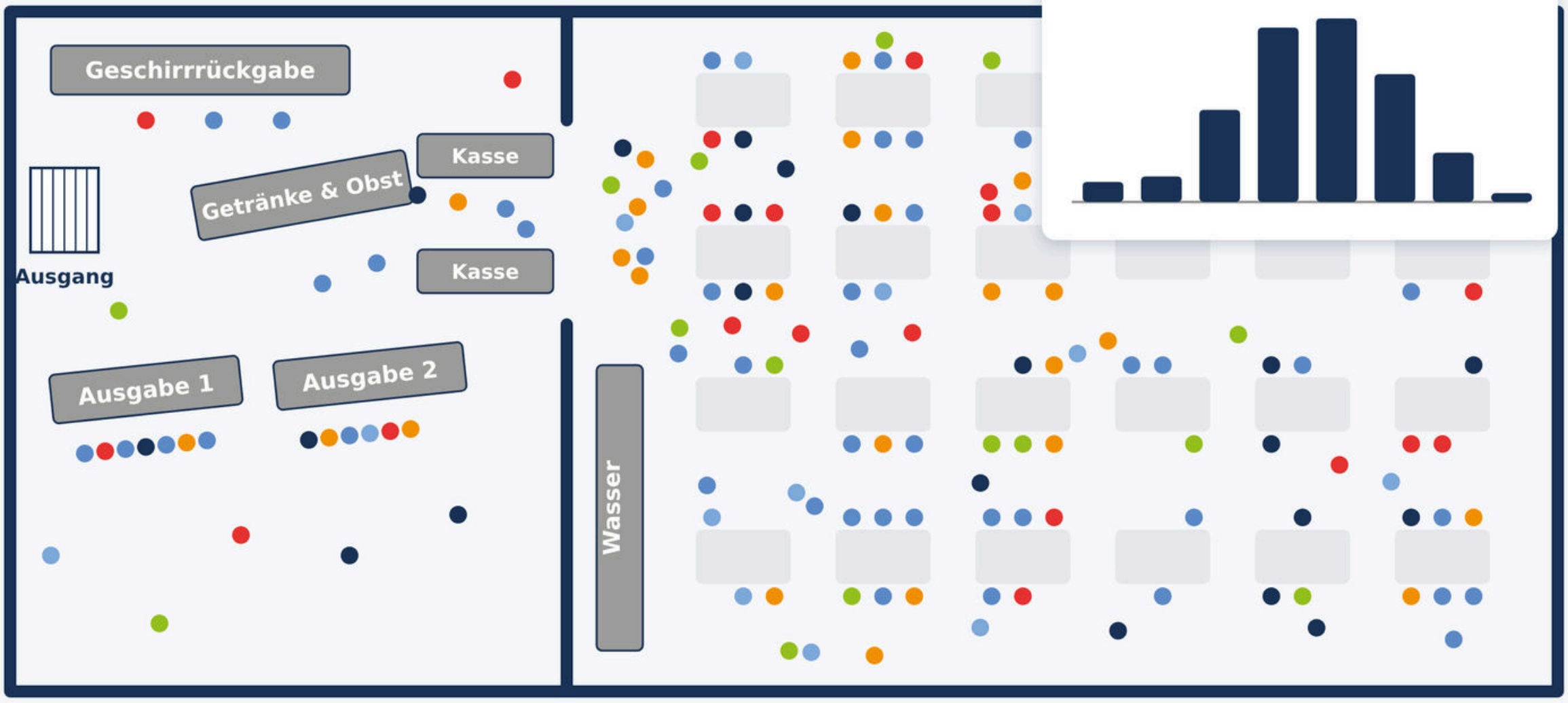

Projektbeispiel

Reicht der Platz in der Kantine, wenn alle gleichzeitig Mittagspause machen?

Die Antwort kennen Sie erst, wenn Sie es simuliert haben.

SimPlan

www.simplan.de

Das Projekt auf einen Blick

Branche
Betriebsrestaurants der Industrie

Aufgabe
Geplante Layouts prüfen, im zweiten Projekt auch die Abläufe an den Essensausgaben

Kernschritte
Jeder Gast wird einzeln abgebildet: Essensausgabe, Sitzplatz, Tablettrückgabe. Im zweiten Projekt mit der Pedestrian Library von AnyLogic*

Ziel
Platzbedarf, Staus, Wartezeiten und Sitzplatzauslastung prüfen, im zweiten Projekt für die doppelte Besucherzahl

www.simplan.de

*Pedestrian Library = Erweiterung der Simulationssoftware AnyLogic zur Abbildung von Fußgängerbewegungen

Was die Simulation gezeigt hat

Projekt 1 1. Konzept reicht für die erwarteten Besucherzahlen nicht

Layout überarbeitete Variante im Modell erfolgreich geprüft

Essensangebot Grundlage für die Entscheidung, was wo angeboten wird

Projekt 2 Engpässe an den Ausgabetheken erfordern neues Layout

Nachweis Theken, Sitzplätze, Rückgabe sind im optimierten Layout leistungsfähig

Simulation · Virtuelle Inbetriebnahme · Digitaler Zwilling

Personenströme gibt es nicht nur in der Kantine

Evakuierung und Fluchtwege · Flughäfen und Bahnhöfe
Veranstaltungsstätten · Einkaufszentren
Industriestandorte · Stadt- und Infrastrukturplanung

Sprechen Sie mit uns, bevor gebaut wird.

Jetzt Kontakt aufnehmen

info@simplan.de
www.simplan.de/personenstrom

SimPlan AG, Sophie-Scholl-Platz 6, 63452 Hanau

Impressum

© SimPlan AG 2026