

Exposé

Nutzungsproblem

In Unternehmen oder Organisationen, die eine Vielzahl an Geschäfts-, Präsentations-, Konferenz- oder sonstige Räume besitzen existiert das Problem des effektiven Raummanagements und der übersichtlichen Abrufbarkeit wann ein bestimmter Raum genutzt wird. Dadurch kann es zu Situationen kommen in denen z.B. eine Gruppe von Mitarbeitern einen Raum für eine Projektbesprechung sucht und trotz eines Belegungsplans ein vermeintlich freier Raum durch andere Mitarbeiter belegt ist.

Zielsetzung

Um das Problem zu lösen wäre eine Möglichkeit ideal, die in Echtzeit anzeigt, ob ein Raum außerhalb des allgemeinen Raumplans belegt ist oder nicht.

Verteilte Anwendungslogik

Innerhalb eines persistenten Datenspeichers werden die Rauminformationen verwaltet. Diese Daten werden von einem Server ausgelesen und zur Verfügung gestellt. Auf Abfrage können diese wiederum verarbeitet und auf einem Client präsentiert werden.

Wirtschaftliche und gesellschaftliche Relevanz

Durch ein effektiveres Raummanagement kann viel Zeit gespart werden, die sonst mit dem aufsuchen von vermeintlich freien Räumen verschwendet wird. Dies ist vor allem in Gebäudekomplexen mit viel Laufweg sinnvoll.