



Integrierte Strategie- und Unternehmenspla- nung für Flughäfen

Kurzbeschreibung

Was ist SAMS?

„**SAMS – Smart Airport Management Solutions**“ ist ein neuartiger Werkzeugkasten mit vielerlei Einsatzmöglichkeiten im Bereich der Flughafenplanung. SAMS ist

ein von Branchenexperten aus der Luftfahrt **speziell für Flughafenbetreiber entwickeltes Planungs- und Berichtssystem**

eine **"All-in-one" Lösung**, die alle elementaren Planungsbereiche eines Flughafens in einem integrierten Geschäftsplanungssystem erfasst

ein **maßgeschneiderter Werkzeugkasten für Flughäfen jeder Größe**, der innovative Methoden zur Entwicklung von Strategiekonzepten und State-of-art Planungsmodelle verbindet

ein teamorientiertes **Entscheidungswerkzeug**, mit dem Entscheidungsprozesse kurz und effizient gestaltet werden können, ohne dabei wichtige Aspekte zu vernachlässigen

Teil eines **Servicepaketes** oder eine **In-house Lösung**, mit der interne und externe Planungskosten erheblich reduziert werden können

SAMS ist kein Orakel und auch kein Ersatz für die Experten aus den verschiedensten Bereichen eines Flughafens, sondern eine zeitgemäße Erweiterung des Führungs- und Planungssystems zur **Unterstützung des strategischen Managements** von Flughäfen.

Maßgeschneidert für Flughafenbetreiber jeder Größe

Jede SAMS Applikation ist ein auf einem generell anwendbaren Grundmodell aufbauendes **Unikat, das speziell an die Größe und Organisationsform** des jeweiligen Flughafens angepasst wird. SAMS bietet dazu:



SAMS hilft dabei, die Qualität der Planung zu verbessern und dabei gleichzeitig **Zeit und Geld zu sparen**.

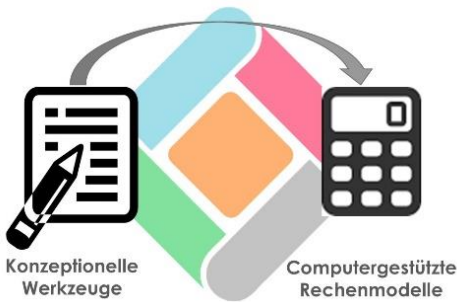
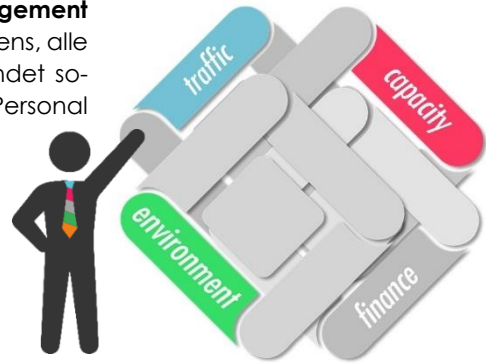




„All-in-one Solution“

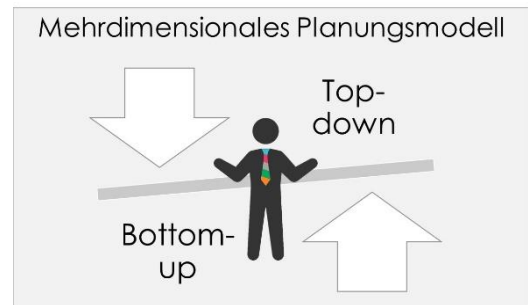
SAMS bietet eine **integrierte Gesamtlösung für das strategische Management von Flughäfen**, die alle elementaren Planungsbereiche eines Flughafens, alle Planungsprozesse und alle Planungsebenen verknüpft. SAMS verbindet sowohl sachliche Inhalte (Verkehrsprognose – Kapazitätsplanung von Personal und Anlagen – Finanzplanung – Prognose externer Umfeld- und Umwelteffekte) als auch aufeinander folgende Planungsprozesse (Datenanalyse – Trendprognose – Strategieentwicklung – operative Unternehmenspläne).

Ähnlich der Planung des Unternehmens im Ganzen, können auch einzelne Geschäftsbereiche (Geschäftssegmente – Geschäftsfelder – Geschäftseinheiten) oder Projekte unabhängig voneinander im Detail geplant und danach zu einem konsolidierten Konzernergebnis zusammengeführt werden.



Darüber hinaus schafft SAMS mit seiner **„Airport Balanced Score Card“** eine transparente und leicht nachvollziehbare Verbindung zwischen strategischen Entwicklungskonzepten und den daraus folgenden, quantifizierten Planungsergebnissen.

Um den gestiegenen Qualitätsanforderungen an die Unternehmensplanung eines Flughafenbetreibers gerecht zu werden, bietet SAMS ein flexibel nutzbares, mehrdimensionales Szenario-Planungsmodell, mit dem je nach Bedarf entweder ein zielorientierter **„Top-down-Ansatz“** für mittel- und langfristige Ziel- und Strategieplanungen als auch ein detaillierter **„Bottom-up-Ansatz“** zur Umsetzung der Strategien in den kurzfristigen Budgetplanungen gewählt werden kann.



Um die jährlich, quartalsmäßig oder monatlich immer wiederkehrenden Arbeiten zur Erstellung der Pläne und Berichte effizient und zweitsparend erledigen zu können, bietet SAMS eine Reihe **neuartiger Modellsteuerungsfunktionen**:



Einfache Benutzerführung	Erstellung alternativer Szenarien	Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse	Bereitstellung von Berichtsvorlagen	Einfache Systemeinstellung
Planungsorganisation und Controlling	Szenariovergleich	Grafische Aufbereitung	Automatisierte Datenüberleitung	Modell-Layout, Spracheinstellung

Diese Werkzeuge helfen dem Nutzer, sich in den Planungsmodellen leicht zurecht zu finden, vereinfachen die Erstellung, den Vergleich und die Bewertung alternativer Szenarien, erlauben eine übersichtliche Darstellung der Ergebnisse in Dashboards und Tabellen sowie die Überleitung der aktuellen Berechnungsergebnisse in bereits vorbereitete Berichtsvorlagen auf einfache Art und Weise.





Unterstützung des strategischen Management in allen Bereichen



SAMS fördert generell **"ganzheitliches Denken"**, mit dem zukunftsweisende Chancen und Risiken identifiziert, Ziele und Prioritäten gesetzt und Maßnahmen ergriffen werden können und der stetige Wandel von Markt und Technologie zumindest teilweise vorweggenommen wird.

SAMS wurde nicht nur für Experten aus der Planungsabteilung konzipiert – im Gegenteil, SAMS kann vielen Managern im gesamten Unternehmen zur eigenen Verwendung zur Verfügung gestellt werden.

Der Fokus von SAMS liegt in der **strategischen und operativen Unternehmensplanung**. Darüber hinaus, kann SAMS aber auch in vielen anderen Bereichen des **strategischen Flughafenmanagements** eingesetzt werden:



Integrierte Strategie-,
Unternehmens- und
Geschäftsbereichsplanung



Airport Marketing



Strategisches Kapazitäts-
management



Airport Quality Management



Strategisches Finanz-Controlling



Airport Sustainability
Management

Mit SAMS können sowohl das Top-Management als auch die Bereichsleiter einzelner Geschäftsbereiche problemlos, d.h. ohne die üblichen Hindernisse komplexer Systemlösungen und ohne die ständige Unterstützung der Planungsexperten, über das Tagesgeschäft hinausdenken und eigene Ideen entwickeln und testen.

Strategic Airport Collaborative Decision Making (CDM)

Strategische Führung von Flughäfen bedeutet vor allem, dass Flughafenbetreiber in Zukunft noch mehr damit befasst sein werden, ihre strategischen Entscheidungen in der Öffentlichkeit sowie gegenüber ihren Kunden, Endnutzern und Kooperationspartnern zu erklären. Insbesondere dann, wenn die angestrebten Zielsetzungen der verschiedenen Entscheidungsträger in Konkurrenz zueinander stehen, muss ein Weg zu einem fairen Kompromiss gefunden werden.

Dies setzt voraus, dass die beteiligten Gesprächspartner ihre unterschiedlichen Standpunkte (Ziele) erkennen und den Standpunkt der Gesprächspartner nachvollziehen können. SAMS ist das ideale Werkzeug, um **das gegenseitige Verständnis der Partner im internationalen Luftverkehr zu fördern** und das Management ebenso wie alle externen Anspruchsgruppen rechtzeitig und umfassend zu informieren.





Implementierung und begleitende Unterstützungsleistungen

Technologische Grundlagen

SAMS basiert auf **“State-of-the-art” Business Intelligence Tools**, die garantiert lange Zeit verfügbar sein werden und keine Wartungskosten verursachen, stellt maßgeschneiderte Schnittstellen zur Datenbank des jeweiligen Flughafenbetreibers bereit und ist **nicht hardware-intensiv**. Die technischen Voraussetzungen zum Betrieb von SAMS erfüllt jeder Flughafen ohne signifikante Investitionen.

Implementierungsprozess

Zur Implementierung bieten wir einen einfachen **„Step-by-Step-Approach“**, der eine stufenweise Einführung und Erweiterung von SAMS ermöglicht.

Unterstützungsleistungen und Wissenstransfer

Für alle Lizenzapplikationen stehen umfangreiche Leistungen zur Unterstützung des Anwenders auf Abruf bereit. Dies umfasst technische Unterstützungsleistungen, branchenspezifische Beratungsleistungen und den Wissenstransfer an die Mitarbeiter der Flughafenbetreiber.

Unsere technischen Unterstützungsleistungen umfassen **„Help Desk Services“** bei kurzfristig auftretenden Anwendungsfragen, **„Data Exchange Services“**, mit denen wir den Anwender bei der Übernahme von großen Datenmengen in die Planungsmodelle unterstützen und **„System Update & Process Management Services“** mit denen zwischenzeitlich entwickelte Neuerungen kostenlos beim Anwender installiert werden.



Unser Beratungsangebot umfasst die **Erstellung von Vorschlägen für strategische Entwicklungskonzepte** des Unternehmens, die Bereitstellung von Vorstudien und Datengrundlagen (z.B. Marktstudien, Benchmark-Vergleichen, technische und organisatorische Bestandanalysen, etc.) und spezielle Auswertungen zum Risikomanagement des Unternehmens (Project Risk Assessments, Airport Stress Tests) und Bewertungen (Asset Impairment Tests, Unternehmensbewertungen, etc.)

Im Rahmen des Wissenstrfers werden einerseits Organisationskonzepte zur Optimierung der Planungs- und Informationssysteme und andererseits Trainings für Mitarbeiter im Rahmen von Workshops angeboten.



Über uns



Gegründet im Jahr 2010, ist AI-MS Aviation Infrastructure Management Systems GmbH (kurz AI-MS) ein zu 100% privates Softwareentwicklungs- und Beratungsunternehmen mit Sitz in Wien, Österreich. Wir sind zu 100% auf die konzeptionelle Gestaltung und Entwicklung von innovativen Methoden und Lösungen für nachhaltiges Management von Flughäfen fokussiert. In unserem Geschäftsfeld bieten wir eine weltweit einzigartige Kombination aus branchenspezifischen Softwareapplikationen und verbundenen Beratungs- und Trainingsleistungen.

Kontakte

Wolfgang Edelmann, Managing Director

AI-MS Aviation Infrastructure Management Systems GmbH
Landstraßer Hauptstr. 33/19, A 1030 Vienna, Austria
Mobile: +43 676 4066685
w.edelmann@ai-ms.eu
www.ai-ms.eu

