



Fraunhofer
CML



SCEDAS®

Optimierter Personaleinsatz über die gesamte Flotte

**Workforce Planning.
Mathematically Optimized.**

Flottenweite Personaleinsatzplanung mit SCEDAS®

Aktuelle Herausforderungen

Compliance-Anforderungen

Reeder, Flaggenstaaten und Schiffsmanager setzen zunehmend die geforderten Standards für den kurzfristigen Personaleinsatz sowie für die mittel- bis langfristige Besatzungsplanung um.

Personalkosten

Die Personalkosten machen den größten Anteil (30 - 50 %) der Schiffsbetriebskosten aus. Daher ist eine effektive Personaleinsatzplanung entscheidend für eine wettbewerbsfähige Preisgestaltung.

Zufriedenheit der Seeleute

Eine zuverlässige langfristige Planung und die Berücksichtigung der spezifischen Bedürfnisse der Seeleute sind wesentliche Faktoren für die Mitarbeiterzufriedenheit, was sich positiv auf die Personalbindung auswirkt.

We Know Crew Scheduling

SCEDAS® unterstützt die Erstellung von Arbeitsplänen. Die Algorithmen berechnen automatisch optimierte jährliche Besatzungspläne für alle Schiffe. Die Software berücksichtigt dabei sowohl regulatorische als auch unternehmensspezifische Anforderungen.

Hauptfunktionalitäten

Vorgabe relevanter Planungsparameter

- Unternehmensspezifisches Daten-Framework
- Anpassung von Planungsregeln
- Gewichtung von Bewertungskriterien

Grafische Visualisierung

- Besatzungspläne für die jeweiligen Positionen an Bord der Schiffe
- Vertragspläne für jeden Seemann
- Erfüllte Anforderungen sind veranschaulicht

Umfangreiche Analyse

Die Bewertungskriterien wie Erfahrungszeiten, Crewwechselkosten und Vertragsmerkmale werden in diversen Aggregationsebenen – darunter Schiffsfлотten, Schiffsklassen und Schiffe – dargestellt.

Ihre Vorteile

Kosteneinsparung

SCEDAS® bietet eine einfache und schnelle Möglichkeit, einen flottenweiten Einsatzplan zu erstellen. Dadurch können Abweichungen von angeforderten Verträgen und Crewwechselkosten minimiert werden.

Datenbasierte Entscheidungsunterstützung

SCEDAS® bietet Planern datenbasierte Entscheidungshilfen, die sie nutzen können, um ihr Expertenwissen zu unterstützen. Die Planungsalgorithmen können eine große Anzahl von Variablen berücksichtigen.

Quantifizierbare Entscheidungen in der Planungspolitik

Die Berechnung verschiedener Szenarien durch SCEDAS® quantifiziert einfach und schnell die Auswirkungen der jeweiligen Planungspolitik.

MS York																		
Master	D. Vaclew	J. Below	I. Jacek	I. Saizew	A. Popow	A. Fomin												
Chief Off.	I. Nikitin	A. Iljin	J. Baranow	A. Lasarew	P. Kusmin	...												
2nd Off.	...	P. Estrada	S. Pelaez	T. Ramos														
3rd Off.	T. Aquino	F. Villa	M. Quezon	...														
Chief Eng.	U. Lopez	F. Roxas	Z. Tolentino															
2nd Eng.	J. Binay	W. Aguinaldo	C. Romulo	I. Remonde														
3rd Eng.	...	Y. Nowikow	P. Petrow															
4th Eng.	A. Kusmin	J. Gussew	B. Sorrokin															
Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						

Ablöse-Plan – Positionsansicht

Eine Auswahl an Seeleuten																		
J. Below		MS York	MS Aarhus	MS Beirut	...													
F. Drilon	MS Sabha		MS Beirut	MS Saana	MS Minsk													
A. Fomin	...		MS Aarhus	MS Quito	MS York													
I. Jacek	MS Tunis		MS York	MS Split	MS Hull													
J. Marcos		MS Saana	MS Minsk	MS Aarhus	MS Beirut													
A. Popow	MS Aarhus		MS Quito		MS York													
I. Saizew	MS Kemi		MS Haifa	MS York	MS Split													
D. Vaclew	MS York	MS Tunis		MS Beirut	MS Aarhus													
Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						

Ablöse-Plan – Ansicht der Seeleute

Umsetzung

In gemeinsamen Workshops legen wir Ihre individuellen Planungsregeln fest, die sowohl regulatorische als auch unternehmensspezifische Anforderungen berücksichtigen. Anschließend passen wir unsere Algorithmen

Ihren Anforderungen an und helfen bei der Integration in die bestehenden Planungssysteme. So entsteht eine Lösung, die die Planungsanforderungen Ihres Unternehmens erfüllt und Ihre bestehenden Planungsprozesse problemlos unterstützen kann.

SCEDAS® will take your crew scheduling to the next level.

Für weitere Informationen und einen Austausch zu Ihrer individuellen Lösung kontaktieren Sie uns gerne per E-Mail: info@scedas.com