

## Presseinformation

# SysEleven und DFS Aviation Services bringen Flugsicherungssystem in die souveräne Cloud

- Verkehrsflughafen Memmingen nutzt Flugsicherungssystem in der SysEleven-Cloud
- Hardware-, Betriebssystem- und ortsunabhängige Bereitstellung der radarbasierten Luftlage und der elektronischen Flugstreifen für Fluglotsen
- Vorbildcharakter für die öffentliche Hand

***[Essen, Berlin und Frankfurt, 13. Mai 2024]*** Der Flughafen Memmingen hat das in der SysEleven-Cloud betriebene Flugsicherungssystem PHOENIX WebInnovation, bestehend aus einem Radarbildschirm und elektronischen Flugstreifen, der DFS Aviation Services (DAS) offiziell in Betrieb genommen. Damit wird erstmals an einem deutschen Verkehrsflughafen eine souveräne Cloud-Lösung für die Flugsicherungskontrolle im Tower eingesetzt. Zeitgleich erfolgte damit die Ablösung der bisher papierbasierten Flugstreifen durch ein modernes, komfortables elektronisches Flugstreifensystem. SysEleven ist ein hundertprozentiges Tochterunternehmen von secunet und Teil der secunet cloud solutions.

Die sichere und zuverlässige Kubernetes- und Cloud-Infrastruktur "MetaKube" von SysEleven ist die Basis für die SaaS-Lösung der DAS. Das webbasierte PHOENIX WebInnovation ermöglicht die ortsunabhängige Bereitstellung einer Luftlage für Fluglotsen sowie die Erstellung elektronischer Flugstreifen. Betreiber werden erstmals unabhängig von Hardware und Betriebssystemen und können so ihre IT-Infrastruktur vereinfachen und zentralisierte Wartungskonzepte nutzen.

„Die souveräne Cloud-Infrastruktur der SysEleven, bestehend aus MetaKube und OpenStack Cloud, ist ein Paradebeispiel für die neuen



## Presseinformation

Möglichkeiten der technologischen Weiterentwicklung in stark regulierten Branchen“, sagt Norbert Müller, Geschäftsführer von SysEleven und Vice President Cloud Solutions bei secunet. „Dieses Projekt hat Vorbildcharakter für zahlreiche Vorhaben der öffentlichen Hand und Organisationen mit kritischer Infrastruktur, die ein besonderes Augenmerk auf Hochverfügbarkeit, Datensicherheit und digitale Souveränität legen.“

### **Meilenstein der technologischen Modernisierung der Flugsicherung**

„Die Inbetriebnahme unseres innovativen Cloud-basierten Flugsicherungssystems am Flughafen Memmingen ist ein Meilenstein auf dem Weg der technologischen Modernisierung der Flugsicherung“, sagt der für die Softwareentwicklung verantwortliche Teamleiter Christian Dorge von DFS Aviation Services (DAS). „In der Zukunft planen wir mit PHOENIX WebInnovation gleichermaßen zur Erfüllung der hohen Sicherheitsstandards und betrieblichen Anforderungen in der Flugsicherung auf das Cloud-Native-Prinzip zu setzen. Die Anwender\*innen profitieren von der neuen Benutzeroberfläche und Effizienzsteigerungen beim Übergang von einer papierbasierten hin zu einer elektronischen Lösung.“

Andreas Pöttsch, Geschäftsführer der DAS, sagt: „Mit unserer SaaS-Lösung erschließen wir bereits heute neue Märkte und Kundengruppen. Unsere bestehenden Kunden, zu denen neben der Flugsicherung und Flughäfen auch Einsatz- und Rettungskräfte sowie Forschungseinrichtungen zählen, profitieren von deutlich flexibleren Einsatzszenarien und einem orts- und geräteunabhängigen Zugriff auf wichtige Fluginformationen in Echtzeit.“

### **Cloud-Native-Lösungen von SysEleven**

SysEleven ist einer der erfahrensten deutschen Experten für Managed Kubernetes und damit der ideale Partner für den öffentlichen Sektor und



## Presseinformation

Unternehmen bei der IT-Modernisierung hin zu einer zuverlässigen, modernen und innovativen, souveränen Private- und Public-Cloud-Infrastruktur. Mit den „MetaKube“-Kubernetes-Lösungen können Kunden skalierbare und mit vollem DSGVO-Schutz versehene Projekte umsetzen. Die faire und transparente Preisstruktur enthält keine versteckten Kosten und sorgt so für niedrige Gesamtkosten (TCO). Erfahrene Cloud- und Kubernetes-Experten beraten bei der Cloud Native Adaption, darüber hinaus bietet SysEleven individuelle Vertragsoptionen und persönliche Ansprechpartner.

### Pressekontakt

Patrick Franitza  
Pressesprecher

secunet Security Networks AG  
Kurfürstenstraße 58  
45138 Essen/Germany  
Tel.: +49 201 5454-1234  
Fax: +49 201 5454-1235  
E-Mail: [presse@secunet.com](mailto:presse@secunet.com)  
<http://www.secunet.com>

### secunet – Schutz für digitale Infrastrukturen

secunet ist Deutschlands führendes Cybersecurity-Unternehmen. In einer zunehmend vernetzten Welt sorgt das Unternehmen mit der Kombination aus Produkten und Beratung für widerstandsfähige digitale Infrastrukturen und den höchstmöglichen Schutz für Daten, Anwendungen und digitale Identitäten. secunet ist dabei spezialisiert auf Bereiche, in denen es besondere Anforderungen an die Sicherheit gibt – wie z. B. Cloud, IIoT, eGovernment und eHealth. Mit den Sicherheitslösungen von secunet können Unternehmen höchste Sicherheitsstandards in Digitalisierungsprojekten einhalten und damit ihre digitale Transformation vorantreiben.

Über 1000 Expert\*innen stärken die digitale Souveränität von Regierungen, Unternehmen und der Gesellschaft. Zu den Kunden zählen die Bundesministerien, mehr als 20 DAX-Konzerne sowie weitere nationale und internationale Organisationen. Das Unternehmen wurde 1997 gegründet. Es ist an der Deutschen Börse gelistet und erzielte 2023 einen Umsatz von 393,7 Mio. Euro.

secunet ist IT-Sicherheitspartner der Bundesrepublik Deutschland und Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.secunet.com](http://www.secunet.com).

### Über SysEleven

Die SysEleven GmbH betreut mehr als 250 Kunden im DACH-Markt und beschäftigt über 150 MitarbeiterInnen. Als Cloud- und Kubernetes Managed Service Provider ist SysEleven auf den Betrieb verteilter und geschäftskritischer Systeme sowie die schnelle Skalierung von Workloads spezialisiert. Die 100-prozentige Tochter von Deutschlands führendem Cybersecurity-Unternehmen secunet Security Networks AG unterstützt Organisationen, die ihre Transformation hin zu Cloud Native vollziehen wollen und Wert auf Geschwindigkeit, Flexibilität und Autonomie legen. Das Leistungsportfolio besteht aus umfassenden Serviceleistungen – angefangen von



## Presseinformation

Konzeptberatung, über Kubernetes-Trainings bis hin zum Full Managed-Betrieb. Herzstück des vertikalen Technologie-Stacks ist „MetaKube“, ein Managed Kubernetes-Angebot, mit dem Organisationen webbasierte Software-Produkte entwickeln und betreiben können. Seit 2018 ist SysEleven Mitglied der Cloud Computing Native Foundation (CNCF) und zertifizierter Kubernetes Provider.

SysEleven legt großen Wert auf Datenschutz und Digitale Souveränität. Alle Lösungen werden daher ausschließlich in ISO27001-zertifizierten deutschen Rechenzentren gehostet und ermöglichen Kunden und Partnern die Einhaltung der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO). Zum Leistungsspektrum des 2007 gegründeten Unternehmens gehören: Managed Cloud Services, eine OpenStack Public Cloud, Managed Kubernetes sowie verschiedene Netzwerk-Services. Zu den Kunden zählen unter anderem DFS Aviation Services, FTAPI, smartsteuer, VHV Versicherungen, FarmFacts, medgate, Der Tagesspiegel und Golem.de.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.syseseven.de>.

### Über DFS Aviation Services (DAS)

Die DFS Aviation Services GmbH (DAS) ist ein Tochterunternehmen der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH und beschäftigt weltweit mehr als 350 Mitarbeiter. Als zertifizierter Flugsicherungsanbieter kontrolliert die DAS den Luftverkehr an deutschen Regionalflughäfen und vertreibt weltweit flugsicherungsnahe Produkte und Dienstleistungen. Zu ihren Kunden zählen Flugsicherungsorganisationen, Flughäfen, Fluggesellschaften und Luftverkehrsbehörden in aller Welt.

Über das Tochterunternehmen Air Navigation Solutions Ltd. (ANSL) ist die DAS zudem für den Verkehr in Edinburgh verantwortlich. Weiterhin unterstützt das Tochterunternehmen DFS Aviation Services Bahrain Co WLL im Mittleren Osten in Bereichen der Flugsicherung und Flugsicherungstechnik. In Asien ist die DFS Aviation Services mit einer Repräsentanz in Singapur vertreten. In Südamerika hat die DAS eine Niederlassung in Lima. Über ihr Joint Venture mit der Frequentis AG aus Wien, die Frequentis DFS Aerosense GmbH, vertreibt die DAS außerdem Remote-Tower-Lösungen weltweit.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.dfs-as.aero](http://www.dfs-as.aero).

