

Zeit	Raum Schlosspark (Plenum)	Raum Hermannshof
ab 9:00	Registrierung	
10:00	Begrüßung (Ansgar Niehof, Reiner Voß, ROBUR)	
10:15	Digitalisierung in der Instandhaltung (Dr. Ansgar Niehof, GIS)	
11:00	Deep Learning und der Einsatz neuronaler Netze im Bereich maschinelles Sehen (Jens Mannteufel, Tech Data GmbH & Co, OHG)	
11:45	Infor EAM: Das Multi-Tool für die Digitalisierung (Andreas van der Molen, Jochen Reiß, Infor)	
12:30	Mittag	
13:15	Kraft der Digitalisierung (Thomas Ostertag, EAM)	openTALOS – Weiterentwicklung des openBMS (Mathias Mehrmann, GIS)
14:00	Inspektion von Rotorblättern mit Drohnen und künstlicher Intelligenz (Andreas Rosemann, GIS)	Nuclear Community (Bernd Heselmann, GIS, Roundtable)
14:45	Pause	
15:00	Insight Control Panel – Aktuelles und Roadmap (Marc Bogenstahl, GIS)	
15:45	openJET - Optimierung des Bestellprozesses (Michael Stenzel, AVA)	
16:30	Rückbau, Reststoff-Verfolgung und -Kontrolle (Oliver Wagner, GIS)	
17:15	Networking, Get Together	

Zeit	Raum Schlosspark (Plenum)	Raum Hermannshof
9:00	Begrüßung (Ansgar Niehof, GIS)	
9:15	Infor EAM Live mit IOT, Mobile und CAD (Jochen Reiß, Infor)	
10:00	IBM Maximo Inspections - Planung und mobile Durchführung (Gerd Stockner, SBI)	
10:45	Pause	
11:00	Tools rund um IBM Maximo (Reiner Voß, Wolfgang Fiedler, EAM)	Künstliche Intelligenz & Schrifterkennung (Marc Bogenstahl, GIS)
11:45	Funksensorik in der Instandhaltung (Marc Doll, EAM)	Digitalisierungsprojekte erfolgreich umsetzen (Anja Sommerfeld, azeti GmbH)
12:30	Mobile UseCases am Beispiel Volkswagen AG (Oliver Kemmer, GIS mbH)	
13:00	Zusammenfassung & Verabschiedung (Dr. Ansgar Niehof, GIS)	
13:15	Mittag	
14:00	Bau mit bei der Insight Roadmap (Marc Bogenstahl, GIS)	
16:45	Ende	

Abstracts Tag 1

1. Digitalisierung in der Instandhaltung

	Dr. Ansgar Niehof	GIS mbH
Mittwoch 18. September 2019	10:15 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum) Keynote

Beschreibung

Digitalisierung: Hype oder normales Tagesgeschäft? Inwieweit verändert die Digitalisierung das Instandhaltungsmanagement im Alltag? Worin liegt der Unterschied von digitaler Transformation und Einführung digitaler Technologien?

2. Deep Learning und der Einsatz neuronaler Netze im Bereich maschinelles Sehen

	Jens Mannteufel	Tech Data GmbH & Co, OHG
Mittwoch 18. September 2019	11:00 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum) Keynote

Beschreibung

Die Präzision mit der Computer sehen können, hat sich in den letzten 10 Jahren signifikant verbessert. Maßgeblich beteiligt war hierbei der Einsatz neuronaler Netze. Dieser Vortrag soll das Zusammenspiel von neuronalen Netzen, den Daten und der IT-Infrastruktur zeigen. Außerdem soll der Lifecycle solch einer AI-basierten Lösung, z.B. für die Instandhaltung aufgezeigt werden.



Abstracts Tag 1

3. Infor EAM: Das Multi-Tool für die Digitalisierung

	Andreas van der Molen, Jochen Reiß	Infor
Mittwoch 18. September 2019	11:45 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Mit über 30 Jahren Erfahrung und kontinuierlicher Innovation definiert infor EAM das strategische Asset-Management für alle Wertgegenstände des Unternehmens.

Übersicht zur Firma Infor.

- Typische Anforderungen von Kunden
- Übersicht zu den Modulen des Infor EAM
- Aktuelle Projekte
- Delivery Models

4. Kraft der Digitalisierung – Wie funktioniert das?

	Thomas Ostertag	EAM Software GmbH
Mittwoch 18. September 2019	13:15 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Wer heute sein Unternehmen mit Digitalisierung voranbringen will, sieht schnell den Wald vor Bäumen nicht mehr. Dagegen ist die Brautschau eines Kakapo ein Kinderspiel. Wir erwarten nichts Geringeres, als dass die Technik unsere drängenden Fragen beantwortet. Wie kommt man dahin? Welche Messtechnik ist die richtige; wer macht die Diagnose; was ist der Unterschied zwischen LoRa und NB-IoT und wer hat sowas schon mal gemacht? Bis am Ende tatsächlich der erhoffte Profit durch erkenntnisgetriebene Anpassung von Strategien steht, müssen viele Fragen beantwortet, Partner gefunden, Module ausgewählt und unternehmenspolitische Entscheidungen getroffen werden. Eine kleine Anleitung für Praktiker und Vordenker.



Abstracts Tag 1

5. open TALOS – Weiterentwicklung des openBMS

	Mathias Mehrmann	GIS mbH
Mittwoch 18. September 2019	13:15 Uhr	Raum Hermannshof

Beschreibung

Die Betriebsführungssysteme auf Basis des openJET-Frameworks haben sich im praktischen Einsatz in den letzten Jahren bzw. mittlerweile Jahrzehnten bewährt. Die Serverseite hat durch den großen Erfahrungsschatz, der im Laufe der Jahre in das System investiert wurde, eine bemerkenswerte Stabilität und Performance erreicht. Im Rahmen des openTALOS-Projektes geht es darum, die Fat-Clients des openJET-Frameworks durch leichtgewichtige moderne Web-Clients zu ersetzen, ohne dass die serverseitigen Implementierungen der bisherigen openBMS-Installationen nennenswert geändert werden müssen. Damit wird hier mit dem openTALOS ein nachhaltiger Weg in die Zukunft aufgezeigt.

6. Rückbau, Reststoff-Verfolgung und -Kontrolle

	Oliver Wagner	GIS mbH
Mittwoch 18. September 2019	14:00 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Der Rückbau kerntechnischer Anlagen stellt die Betreiber vor vielschichtige organisatorische Herausforderungen. Um nicht zuletzt auch den ökonomischen Rahmenbedingungen gerecht zu werden, bedarf es neuer Ideen. Der Vortrag zeigt zukunftsweisende IT-Lösung zur intelligenten Planung und praxiserprobten Logistik von Rückbauvorhaben sowie ein Controlling-Cockpit, das stets den aktuellen Stand der Umsetzung visualisiert.



Abstracts Tag 1

7. Nuclear Community

	Bernd Hesemann	GIS mbH
Mittwoch 18. September 2019	14:00 Uhr	Raum Hermannshof Roundtable

Beschreibung

Aufgrund ihrer Laufzeit und politischen Entscheidungen sind zahlreiche Kernkraftwerke außer Betrieb genommen worden und weitere werden folgen. Eine ganze Branche befindet sich in einem intensiven Change-Prozess. Dieser Umstand bleibt nicht ohne Rückwirkungen auf die IT-Strategie der Anlagenbetreiber. Sie haben hier die Möglichkeit, mit Experten von anderen Unternehmen ins Gespräch zu kommen und Erfahrungen auszutauschen.

8. Insight Control Panel – Aktuelles und Roadmap

	Marc Bogenstahl	GIS mbH
Mittwoch 18. September 2019	15:00 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Vorstellung der Highlights der 2019er Releases V13 -V16
Delta-Download, Gantt-Chart, Tabellen-Filter Vorstellung neuer Betriebsmodelle mit Docker, Multi-Drag&Drop, Kanban-View, Kalender-View, Mobile und D&D, Mobile L&Feel, Adabas-Natural-Adapter.
Ausblick Roadmap der kommenden Jahre, insbesondere technische Abhängigkeiten (Jdk, Angular)
Kompakte End-to-End Offerings: Task-Management, Service-Management, Cloud-Offerings



Abstracts Tag 1

9. openJET – Optimierung des Bestellprozesses

	Michael Stenzel	AVA Abfallverwertung Augsburg KU
Mittwoch 18. September 2019	15:45 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Bestellungen, die den Leistungszeitraum von 12 Monaten abdecken, wie Wartungsverträge, Dienstleistungen und Verbrauchsmaterialien, werden bei der AVA als Jahresbestellung im SAP abgewickelt. Das bisherige Planungsszenario mit mehreren Schritten wird künftig von einer in openIPS integrierten Cockpit-Lösung, die direkt mit dem in openIPS implementierten BANF-WF verknüpft ist, abgelöst.

10. Inspektion von Rotorblättern mit Drohnen und künstlicher Intelligenz

	Andreas Rosemann	GIS mbH
Mittwoch 18. September 2019	16:30 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

- Instandhaltung von Rotorblättern von Windenergieanlagen
- Dokumentation von Schäden mit Hilfe von Drohnen
- Automatisierte Schadensanalyse durch künstliche Intelligenz
- Prozessoptimierung durch automatische Identifikation und Analyse



Abstracts Tag 2

1. Infor EAM Live mit IOT, Mobile und CAD

	Jochen Reiß	Infor (Deutschland) GmbH
Donnerstag 19. September 2019	9:15 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum) Keynote

Beschreibung

Infor EAM Live Demo mit IOT Sensor , Mobilen Lösungen und CAD Zeichnungen

2. IBM Maximo Inspections – Planung und mobile Durchführung

	Gerd Stockner	SBI
Donnerstag 19. September 2019	10:00 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Mit dem Inspections-Modul ist IBM Maximo um eine lange erwartete Funktionalität erweitert worden. Erst-malig können rasch und einfach Inspektionen definiert, erstellt und rückgemeldet werden. Gleichzeitig ist es das erste Modul, das nur in der neuen Workcenter-Oberfläche zur Verfügung steht. In dem Vortrag erwartet Sie ein Überblick über die Funktionalität und die Bedienung in der neuen Oberfläche. Sie erfahren auch wie dieses Modul mit der bestehenden Auftragsverwaltung zusammenspielt und welche neuen Möglichkeiten sich damit für Maximo eröffnen. Den Abschluss bildet die Integration in GIS Insight Mobile, die eine einfache und rasche mobile Rückmeldung ermöglicht.



Abstracts Tag 2

3. Tools rund um IBM MAXimo

	Reiner Voß, Wolfgang Fiedler, EAM Software GmbH	GIS mbH
Donnerstag 19. September 2019	11:00 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Der Einsatz von ausgereiften Tools spart Zeit und Geld bei Systemeinführung und Systembetrieb EAM hat ein beachtliches Portfolio von leistungsstarken Tools geschaffen, die bei Maximo Projekten im deutschsprachigen Raum eine große Verbreitung gefunden haben. Das EAM Data Management Tool verbreitet sich momentan auch erfolgreich auf der internationalen Ebene. Insbesondere Administratoren und PowerUser möchten diese Werkzeuge nicht mehr missen. Beim Einsatz spielen neben Einsparungspotentialen auch die Aspekte Userakzeptanz, Sicherheit und Datenqualität eine wichtige Rolle. Es werden einige Tools vorgestellt und erfolgreiche Einsatzmöglichkeiten demonstriert

4. Künstliche Intelligenz & Schrifterkennung

	Marc Bogenstahl	GIS mbH
Donnerstag 19. September 2019	11:00 Uhr	Raum Hermannshof

Beschreibung

Kombination von ML und Bilderkennung zum Auslesen von Schildern am Beispiel von Kraftwerkskennzeichen.



Abstracts Tag 2

5. Funksensorik in der Instandhaltung

	Marc Doll	EAM Software GmbH
Donnerstag 19. September 2019	11:45 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Wandel durch das fortlaufende Zeitalter der Digitalisierung, Autonomisierung und Automatisierung
Die Instandhaltung gewinnt immer mehr an Bedeutung. Kürzere Stillstandzeiten ergeben eine höhere Auslastungsmöglichkeit und Sicherheit, woraus ein effizienteres und effektiveres Arbeiten folgt. Sensorik, IoT und 4.0 sind die Schlagwörter. Im Zusammenhang mit dem EAM Condition-based Monitoring Cockpit, LoRa-Funksensorik und Piezokristallsensoren zur Akustiküberwachung mit KI werden physikalische Zustände digitalisiert und in Maximo integriert.

6. Digitalisierungsprojekte erfolgreich umsetzen

	Anja Sommerfeld	azeti GmbH
Donnerstag 19. September 2019	11:45 Uhr	Raum Hermannshof

Beschreibung

Erfahrungen aus mehr als 10 Jahren Entwicklungsarbeit im Bereich Internet of Things und über 1000 Installationen weltweit, machen azeti Software Lösungen zu einem sicheren und zuverlässigen Fundament für unterschiedlichste Internet of things Projekte. Azeti Software bietet die Möglichkeit generalistische IoT Projekte zu verwirklichen. Azeti GmbH ist nicht nur Hersteller von intelligenten Softwarelösungen im Bereich Industrie 4.0, sondern auch Wegbegleiter von Unternehmen, die Prozesse, Produkte und neue Geschäftsmodelle durch Digitalisierung vorantreiben wollen. Welchen Herausforderungen dabei Kunden überwiegend aus dem produzierendem Gewerbe und azeti begegnen und wie diese gemeinsam gelöst werden, soll dieser Vortrag zeigen.



Abstracts Tag 2

7. Mobile UseCases am Beispiel Volkswagen AG

	Oliver Kemmer	GIS mbH
Donnerstag 19. September 2019	12:30 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Präsentation eines mobilen UseCases im Bereich Auftragsabwicklung (Annahme eines Auftrages, Zuweisen weiterer Mitarbeiter, Zeitrückmeldung und Auftragsrückmeldung) - mit Einblick in die Wissensdatenbank zur Anlage und weiteren Objekten. Des Weiteren ein kurzer Ausblick in die Warenentnahme aus dem Lager.

8. Zusammenfassung & Verabschiedung

	Dr. Ansgar Niehof	GIS mbH
Donnerstag 19. September 2019	13:00 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)



Abstracts Tag 2

9. Bau mit bei der Insight Roadmap

	Marc Bogenstahl	GIS mbH
Donnerstag 19. September 2019	14:00 Uhr	Raum Schlosspark (Plenum)

Beschreibung

Als ein Highlight werden wir gemeinsam einen Design-Thinking-Workshop durchführen, bei dem die beste Erweiterungsidee bezüglich unseres Insight Produktes gemeinsam ausgewählt und gestaltet wird. Die GIS stellt hierfür ein Budget in Höhe von 15.000,- € zur Verfügung. Die Auswahl findet innerhalb der von den Teilnehmern selbst präsentierten Produkterweiterungsideen statt. Zulässig sind alle Ideen, die das Produkt selbst betreffen (nicht aber kundenspezifische UseCases).

