

	Internationaler Betreiberkreis Comos	Version 1 vom 10.10.2019
	Protokoll des 32. Treffens	Seite 1

Ausrichter: Evonik Technology & Infrastructure GmbH

Ort: Haltern

Datum: 14. – 15.11.2018

1. Organisatorisches

1.1. Begrüßung

Es wurden keine Änderungswünsche am Protokoll geäußert.

1.2. Vorstellung neuer Mitglieder

- Neue Mitglieder: Vorstellung Fa. Vynova GmbH (Anlage 1)

1.3. Neue Mitglieder

Die Bewerber Bilfinger Global IT GmbH und InfraServ Knapsack wurden aufgenommen. (Anlage 2 und Anlage 3)

2. Organisation der zukünftigen Treffen

2.1. Details zur aktuellen Anmeldung, Feedback aus dem AK

- Das gewählte Procedere zur Anmeldung hat sich bewährt, Optimierungsmöglichkeiten bestehen.
- Andere Zahlungsformen (PayPal, Rechnung) zu ermöglichen ist mit Kosten und erhöhtem Aufwand verbunden, und deshalb nicht sinnvoll. Die Möglichkeit einer kostenneutralen „Sofortüberweisung“ wird geprüft.
- Es wird darauf hingewiesen, dass das Portal zur Ticketbestellung (XING) eine mögliche Spende vorausgewählt hat, diese wird auf den Ticketpreis aufgeschlagen und muss manuell abgewählt werden.
- Abstimmung: Es werden keine Tickets für die Teilnahme an einzelnen Tagen angeboten, die Teilnahme beinhaltet immer beide Tage und die Abendveranstaltung.
- Die Örtlichkeiten für mögliche weitere Treffen sind teilweise teurer, sodass es zu Ticketpreisen von ca. 200-250€ kommen kann. Dieses wurde vom Betreiberkreis als akzeptabel bewertet.

2.2. Finanzen (Holger May, Jürgen Bürger) Anlagen 1 und 2

- Die Kassenführung wird mittels separatem Girokonto durchgeführt. Kassenprüfer sind Christoph Golm und Obmann Jürgen Bürger. Damit ist eine transparente Übersicht der Einnahmen und Ausgaben gegeben.
- Vorschlag: Anstelle von Rückzahlung bei Absage verfällt der Teilnahmebetrag und wird zu „Guthaben“ in der Kasse
 - Der Vorschlag wurde vom Betreiberkreis akzeptiert
- Guthaben wird am Jahresende besteuert

	Internationaler Betreiberkreis Comos	Version 1 vom 10.10.2019
	Protokoll des 32. Treffens	Seite 2

- Steuer wird vom Guthaben bezahlt
- A.Fasselt Engineering muss sich im Falle einer Teilnahme selber eine Rechnung ausstellen, was nicht zulässig ist. Vorschlag: A.Fasselt Engineering nimmt kostenfrei am Betreiberkreis teil und kompensiert dieses mit dem internen Aufwand für die Organisation.
 - Der Vorschlag wurde vom Betreiberkreis akzeptiert

2.3. Gestaltung der Termine

- Beschluss des Betreiberkreises: Die bisherige Reihenfolge der Termine ist sinnvoll und wird beibehalten.

2.4. Sonstiges

- Bitte an alle Leiter von Sub-AKs und Workshops, die Protokolle im Forum einzustellen


2.5. Die nächsten Termine

- 12. Und 13. November 2019, Dorint Hotel Wiesbaden

3. Sicherheit, Integrität und Verfügbarkeit von COMOS

3.1. Schwerwiegender Fehler: gleichzeitiges Arbeiten in interaktiven Dokumenten und Abfragen löscht Objekte (Evonik)

- Tests in Version 10.3.0.0, auch in Version 10.2.2 feststellbar
- Listenfelder mit Queries sind problematisch
- Beim gleichzeitigen Arbeiten mit Queries und interaktiven Reports (Query mit Objekten des Reports) „verspringt“ der Fokus: Wenn „Entfernen“ gedrückt wird, um ein Textfeld der Query zu leeren, werden Objekte im interaktiven Report gelöscht
- Weitere Hinweise auf Probleme auf der Mitgliederversammlung:
 - Beim Speichern von Massbearbeitungen läuft der Speicher voll, ohne Fortschritt beim Speichern
 - Speicher läuft voll, alle 3 Stunden Neustart nötig
 - Hinweis auf der Mitgliederversammlung: Grund ist ein Hotfix von .NET 4.1
 - Importieren von Arbeitsschichten auf alten Comos-Versionen (10.1/10.2) ist nicht möglich, bricht ohne Fehlermeldung ab
 - In Eingabefeldern können in 10.3 Leerzeichen gespeichert werden (einzeln oder als Suffix)
 - Wenn „normale“ User einen interaktiven Report öffnen, ändern und schließen wird kein Speichern-Dialog angezeigt
 - Ist bei Siemens bekannt und mit 10.3.0.5 behoben

	Internationaler Betreiberkreis Comos	Version 1 vom 10.10.2019
	Protokoll des 32. Treffens	Seite 3

4. Fachbeiträge

4.1. Importe von R&I-Fließbildern mittels einer KI (Bilfinger)

- Bilfinger „Digital Next“: Seit Juni 2018
- Siemens ist strategischer Partner
- Basis für die Erkennung: Kundenspezifische Symboldatenbank
- Für „Deep learning“ fehlen noch Trainingsdaten
 - Aufbau einer Datenbank durch Kundenprojekte
- Ergebnis: genormtes XML, das ins Zielsystem mit Partnern integriert werden kann
- Fragen:
 - Erkennung von Stromlaufplänen ist möglich, aktuell jedoch nicht im Fokus
 - Ein Abgleich der Strukturen im Zielsystem zur Kennzeichengenerierung erfolgt aktuell nicht
 - Geschätzter Arbeitsaufwand für 200 R&I: Die ersten 30: 3 Wochen, die restlichen 170: 6 Wochen
 - Attributgesteuerte grafische Ausprägungen werden derzeit nicht unterstützt
 - Objektbezug über POSC Caesar-Links

4.2. Einblicke in 3D (Siemens)

- PDMS-Schnittstelle wird weiterhin gepflegt
 - Mit Servicepack 10.3.3 neue Features für PDMS-Schnittstelle
- OpenPlant-Interface wird weiter entwickelt
- Bei tiefergehendem Interesse: Webinar möglich
- Fragen:
 - Rohrklassenschnittstelle: Derzeit Planung für 10.3.3
 - AutoCAD-Schnittstelle ist „angedacht“
 - Aveva-Schnittstelle: Entwicklung nur „einseitig“ von Siemens

4.3. Bericht aus dem Skype-Workshop zum Thema CAO

- Inhalte im Forum
- Gesucht: Inhalte/Lösungsvorschläge etc.
 - Diskussion wird im Forum eingestellt

4.4. Bericht aus dem Skype-Workshop zum Thema Isometrics

- Idee: Consulting-Task-Force
 - Beratung durch Mitglieder des Betreiberkreises
 - Zweite Meinung
- Themen:
 - Clusterung der Anforderungen an Isometrics
 - cDB<->iDB Isometrics
- Bei Interesse kann noch am Workshop teilgenommen werden

	Internationaler Betreiberkreis Comos	Version 1 vom 10.10.2019
	Protokoll des 32. Treffens	Seite 4

4.5. Integration der digitalen Rohrfertigungskette in Comos (Evonik)

- Ausgangslage: Tool-Set
- Zielerreichung: Comos: Siemens-Standard-Module + Module von Wacker + Evonik Spezifika
- Momentan auf cDB, Anbindung an neues Datenmodell noch nicht erfolgt
- Ziel: Ansteuerung von Fertigungsmaschinen aus Comos

4.6. Erweiterter Excel Ex- und Import (KHD) Anlage 3

- Comos Standard Export nicht ausreichend, Excel-Export erzeugt komplexe Tabellen
- Export der Abfrage in definierte Excel-Vorlage
- Eigene Import Funktionalität incl. Prüfung
- Anforderung an Comos: Standard-Funktionalität für formatierte, aber einseitige Excel-Tabellen
- Vorschlag: Anforderungen im Forum sammeln, da allgemeingültig

4.7. Comos – Modularized Engineering (Siemens)

- Mit 10.3 ausgeliefert
- Für cDB und iDB
 - iDB: Objekte vorhanden
 - cDB: Siemens kann Objekte nachliefern
- 2 Lizenzen nötig (Designer und User)
 - Designer-Lizenz beinhaltet eine User-Lizenz
- Designer benötigt Stammdatenrecht, kein Adminrecht nötig
- Schulungen sind möglich, aktuell werden Schulungspakete vorbereitet
- Hinweis aus dem Betreiberkreis: Logikbausteine um Berechnungen erweitern
- Erweiterte Dokumentation für E-Blocks ab 10.3.2

Comos Betreiberkreis

Jürgen Bürger