

occasion **OPC UA – Mining
Specialist Group Conveying**
date 2023-01-17
time of day 10:00 MEZ
place **Artur Küpper Tönisheide
Wülfrather Str. 32 – 52
42553 Velbert (Tönisheide)**

Mining

**Sitzungsbericht – Fachgruppe Conveying
OPC UA – Mining Initiative
2023 – 01 – 17
Artur Küpper Tönisheide
Wülfrather Str. 32 – 52; 42553 Velbert (Tönisheide)**

TOP 1 Begrüßung und Einführung

Herr Lehmann begrüßte die Teilnehmer und bedankte sich bei Herrn Schwandtke und Herrn Chumanchenko für die Möglichkeit, die Sitzung in den Räumen von Artur Küpper durchführen zu können.

Herr Schwandtke begrüßte die Teilnehmer und stellte kurz das Unternehmen vor und im Anschluss erfolgte eine kurze Firmenführung.

TOP 2 Vorstellung

Die Teilnehmer stellten sich kurz vor.

TOP 3 Rückblick Sitzung 08.11.2022

Herr Lehmann gab einen kurzen Rückblick auf die Ergebnisse der letzten Sitzung und den durchgeführten Arbeiten an den Dokumenten. Zusätzlich wurde der Kreis darüber informiert, dass es eine neue Version der OPC UA Machinery Companion Specification erstellt wurde. Diese Companion Specification könnte für verschiedene Use Cases wie z.B. Assetmanagement genutzt werden und bei Bedarf durch weitere

Informationen/Daten für Conveying ergänzt werden. Die Companions Specification wird mit dem Protokoll den Teilnehmern zur Verfügung gestellt.

Für die Vorbereitung der Sitzung wurde die Excel Tabelle überarbeitet, so dass nun in **einer** Zeile jeweils **ein** Parameter mit Einheit, **ein** Kommunikationspartner und **ein** zugeordneter Use Case enthalten ist. Hierdurch ist es nun möglich, dass die teils umfangreichen Listen z.B. nach Use Case oder Kommunikationspartner gefiltert werden können. Bei den Überarbeitungen ergaben sich einige fehlende Informationen, die in den Tabellen Orange hervorgehoben wurden. Im Zuge dieser Arbeit wurde auch die Use Case Sammlung überarbeitet, bzw. es wurden unklare Beschreibungen markiert, um in der Fachgruppe dies zu klären und zu konkretisieren.

TOP 4 Sicherheitskonzept OPC UA – Herr Allmendinger

Aufgrund von Krankheit von Herrn Allmendinger entfiel der Vortrag. Es wurde abgestimmt, den Vortrag als Online-Termin neu festzulegen auf den 7.2.2023 von 14:00 Uhr bis 15:30 Uhr. Herr Allmendinger teilte mit, dass der Termin leider schon belegt sei. Alternativ Termine wären der 8.2.2023 oder der 23.2.2023. Herr Lehmann wird hierzu eine Terminumfrage erstellen.

Beigefügt der Link zur Umfrage:

<https://doodle.com/meeting/participate/id/bY7MqJKe>

TOP 5 Vorstellung Sequenzdiagramm und exemplarische Erarbeitung

Herr Moser hatte angeboten, ein Sequenzdiagramm beispielhaft zu erstellen und es auf dieser Sitzung zu präsentieren und abzustimmen. Da er jedoch nicht mehr an der Fachgruppe teilnehmen wird, wurde

vorgeschlagen, die Erarbeitung in der Gruppe durchzuführen. Als Tool wurde <https://plantuml.com/de/sequence-diagram> genutzt und das Diagramm über den Online Server

<https://www.plantuml.com/plantuml/uml/SyfFKj2rKt3CoKnELR1Io4ZDoSa70000> gemeinsam abgestimmt.

Auf Basis des Use Cas #1 wurde das Sequenzdiagramm erarbeitet und erstellt. Nach der Erstellung wurde die Grafik unterhalb des Use Cases #1 in das Dokument Use Case Sammlung eingefügt.

TOP 6

Gemeinsame Abstimmung zu den Use Cases

i. Abstimmung Use Cases “Use Case Sammlung”

Die Use Case Beschreibungen wurden entsprechend der Kommentare überarbeitet und angepasst. Die Datei wird auf dem SharePoint hochgeladen und mit dem Protokoll verteilt.

ii. Review Excel-Liste „2022_Machine_Data_Tags_Conveying New“

Die Excel Tabellen wurden gemeinsam besprochen und die fehlenden Informationen in die Tabellen eingetragen. Die Datei wird auf dem SharePoint hochgeladen und mit dem Protokoll verteilt.

TOP 7

Festlegung der weiteren Vorgehens-/Arbeitsweise

Die Fachgruppe beschloss, dass jeder Teilnehmer für einen Use Case, der von Ihm vorgeschlagen wurde, ein Sequenzdiagramm über

<https://plantuml.com/de/sequence-diagram> in dem Online Server

[https://www.plantuml.com/plantuml/uml/SyfFKj2rKt3CoKnELR1Io4ZDoSa7](https://www.plantuml.com/plantuml/uml/SyfFKj2rKt3CoKnELR1Io4ZDoSa70000)

[0000](https://www.plantuml.com/plantuml/uml/SyfFKj2rKt3CoKnELR1Io4ZDoSa70000) zu erstellen. Die Grafik als auch die Text Datei sollen zur nächsten Sitzung vorgestellt werden. Die Sequenzdiagramme sollen bis zum 3.2. Herrn Lehmann zugesandt werden.

TOP 8**Abschluss und Abstimmung nächste Termine**

Als nächster Termin der Fachgruppe Conveying wurde der 23. Februar 2023 festgelegt. Nach Rückmeldung von Herrn Sudhoff wird die nächste Sitzung im VDMA, Raum 6, Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt durchgeführt.