



Datum: 17.11.2016 Verteiler:
Ort: PTV AG, Karlsruhe - RiMEA Mitglieder
Zeit: 11:00 bis 15:30 Uhr - RiMEA Interessenten
- RiMEA Website

Teilnehmer: (siehe Anhang)
Verfasser: C. Rogsch, A. Winkens

Thema: Protokoll RiMEA-Workshop

Tagesordnung:

1. Begrüßung / Formalien _____ 2
 2. Vorträge / Berichte _____ 2
 3. Mitgliederversammlung 2017 _____ 5
 4. Verschiedenes _____ 5
- Liste der Teilnehmer _____ 6



1. Begrüßung / Formalien

Aufgrund eines Personenschadens mit Streckensperrung konnten die Vorstände Könnecke, Klüpfel und Winkens teilweise nur deutlich verspätet mit der Bahn anreisen. Somit eröffnete der Kassierer, Herr Rogsch, den diesjährigen Workshop.

Er und der Gastgeber Tobias Kretz konnten zunächst 15 Teilnehmer, davon 11 Vereinsmitglieder begrüßen (Teilnehmerliste im Anhang).

Geplante TO:

1. Begrüßung / Formalien
2. Vorträge / Berichte
- Pause
3. Vorträge / Berichte

2. Vorträge / Berichte

1. Website

Der Relaunch der Webseite ist immer noch nicht vollzogen. Das Redesign ist prinzipiell von accu:rate durchgeführt worden. Für die Umstellung auf Wordpress würden jedoch Gebühren in Höhe von € 99,- anfallen.

Es ergab sich hierüber eine Diskussion über Kosten, Nutzen und Aufwand zur Betreuung und Pflege. Eine abschließende Entscheidung muss durch den Vereinsvorstand getroffen werden.

2. PED Konferenz

Herr Rogsch berichtete von der PED-Konferenz in Hefei. Es wurde von ihm dort die RiMEA-Richtlinie 3.0 vorgestellt. Als Ergebnis kann festgehalten werden, dass die Richtlinie durch die englische Version eine entsprechende Aufmerksamkeit erfährt. Einzelne Teilnehmer der Konferenz wollen die RiMEA-Beispiele mit ihrer Software durchrechnen. In wie weit eine Rückmeldung kommt, ist jedoch fraglich.



Die nächste PED wird 2018 von Anne Dederichs ausgerichtet. Sie findet entweder an der TU Dänemark (bei Kopenhagen) oder beim Forschungsinstitut SP in Schweden (bei Lund) statt.

3. Französische Übersetzung der Richtlinie

Herr Könnecke / Herr Rogsch berichten von der Initiative der schweizerischen Organisation ECA, durch welche die aktuelle Version 3.0 der Richtlinie um eine französische Fassung ergänzt wurde. Diese Fassung soll durch die kommende MV verabschiedet und anschließend veröffentlicht werden.

4. Marke „RiMEA“

Herr Könnecke berichtet, dass er wie bei der letzten Mitgliederversammlung den Vereinsnamen „RiMEA“ als europäische Marke hat registrieren lassen. Die Kosten liegen im besprochenen Rahmen. Aktuell ist der Markeneintrag in der Überprüfung.

5. ISO

Herr Könnecke berichtet über den derzeitigen Stand der Entwicklungen im ISO-Gremium, welches sich mit Personenstromsimulationen beschäftigt.

PAUSE

6. Nach der Pause trug Herr Jäger zum aktuellen Stand im Normenausschuss der DIN 18009-2 vor.

Der erste Teil DIN 18009-1 wurde kürzlich veröffentlicht, eigentlich sollte auch der zweite Teil noch in diesem Jahr erscheinen, allerdings zog sich die Bearbeitung innerhalb des Arbeitskreises in die Länge, sodass dies nun erst 2017 erfolgen kann.

Mit Unterstützung durch Herrn Schröder, der als Vertreter des FZ Jülich ebenfalls in diesem Arbeitskreis tätig ist, berichtete Herr Jäger vom aktuellen Stand und den jüngsten Entwicklungen im Normenausschuss. Auch stellten Sie das Modellbeispiel vor, welches in die Norm aufgenommen wurde und eine neue Variante zur Darstellung von Stauungen. Insgesamt



wurden viele Ansätze und Inhalte von RiMEA bei der Norm berücksichtigt, sodass ein unter dem Strich durchaus positiver Eindruck festzuhalten ist.

7. Frau Kneidl stellte in Ihrem Vortrag eine Weiterentwicklung des Modells „Optimal Steps“ in Form von „Optimal Stairs“ vor. Basierend auf Experimenten auf einer Treppe haben sich neue Erkenntnisse für die Modellierung von Treppen ergeben. Es ist ggf. sinnvoller zukünftig anstelle eines pauschalen Reduktionsfaktors für die Geschwindigkeit eine konstante Geschwindigkeit in Abhängigkeit von der Treppengeometrie festzulegen. Zur Bestätigung dieses Ansatzes sind jedoch noch weitere Untersuchungen insbesondere der Vergleich bzw. die Auswertung von weiteren Experimenten auf Treppen erforderlich.

Für die RiMEA-Richtlinie sollte eine entsprechende Konsequenz bedacht werden. Unter Umständen ist daher zukünftig hinsichtlich der Modellierung von Treppen eine Variantenuntersuchung vorzunehmen oder bei Festlegung auf ein Modell dieses entsprechend zu dokumentieren.

8. Herr Klüpfel berichtete anschließend in einem Kurzreferat vom diesjährigen Oktoberfest in München. Hier waren die Sicherheitsmaßnahmen vor dem Hintergrund des Amoklaufes in einem Münchener Einkaufszentrum wenige Wochen vorher drastisch verschärft worden.

Signifikante Auswirkungen auf die Besucher konnten jedoch nicht festgestellt werden.

9. Herr Leitmannslehner berichtet erneut von Personenzählungen bei Straßenfesten. Dabei nimmt er auch Bezug auf die zuvor beschriebenen Maßnahmen in München und setzt diese in ein Verhältnis zueinander.

Des Weiteren wurden bei einer Veranstaltung Vergleichsmessungen mit einem automatischen Personenzählsystem gemacht, welches in Summe deutlich ungenauere Ergebnisse als die manuelle Zählung lieferte.



3. Mitgliederversammlung 2017

Die nächste Mitgliederversammlung findet wie üblich im Frühjahr 2017 statt. Derzeit stehen weder Termin noch Ort konkret fest. Vorschläge oder freiwillige Meldungen von Gastgebern werden gerne entgegengenommen.

4. Verschiedenes

Aufgrund der fortgeschrittenen Zeit konnte der Punkt Verschiedenes nicht ausführlich behandelt werden. Es gab allerdings auch keine konkreten Anliegen von den Teilnehmern, sodass Herr Könnecke sich nochmals herzlich bei PTV und Herrn Kretz für die Organisation und die Gastfreundschaft bedanken konnte und anschließend den Workshop schloss.

Aufgestellt; Düsseldorf, 28.11.2016

Andreas Winkens

-Schriftführer-

Christian Rogsch

-Kassierer-



Liste der Teilnehmer

Nr.	Name	Vorname	Organisation	Stadt	Mitglied des e.V.
1	Rogsch	Christian	CAD-Büro Rogsch	Neustadt/Wstr.	Ja
2	Könnecke	Rainer	IST GmbH	Frankfurt / Main	Ja
3	Matyus	Thomas	AIT	Wien	Nein (i.V.)
4	Rothkopf	Michael	Companeer	München	Nein
5	Klüpfel	Hubert	Maleto	Duisburg	Ja
6	Winkens	Andreas	BPK-FSC GmbH & Co. KG	Düsseldorf	Ja
7	Donauer	Peter-Frank	IBS	Linz	Ja
8	Schröder	Benjamin	FZ Jülich	Jülich	Ja
9	Jäger	Gregor	BFT Cognos	Aachen	Ja
10	Glunz	Philipp	IB Riesener	Balingen	Nein (i.V.)
11	Hugenschmidt	Lisa	AFC AG	Zürich	Nein
12	Schomborg	Andreas	PTV AG	Düsseldorf	Nein
13	Csoti	Bojan	Oehmke + Herbert GmbH	Nürnberg	Ja
14	Leitmannslehner	Stefan	QOUNTS	Wien	Ja
15	Köster	Gerta	Hochschule München	München	Ja
16	Chraibi	Mohcine	FZ Jülich	Jülich	Ja
17	Kretz	Tobias	PTV AG	Karlsruhe	Ja
18	Kneidl	Angelika	accu:rate	München	Ja
19					
20					
21					
22					
23					
24					