

VDI Fachausschuss FA 309 FTS

Selbstverständnis, Organisation, Richtlinien, Leitfäden

Selbstverständnis des VDI FA FTS (1)

Der VDI-Fachausschuss FTS versteht sich...

als ein Kompetenz-Netzwerk, das sich mit **Fahrerlosen Transportsystemen (FTS)** und mobilen Robotern (MR) beschäftigt. Er dient als **neutrale** Informationsquelle und wendet sich an Ratsuchende, die mit den Themenbereichen Technik, Planung und Sicherheit und/oder dem Betrieb von FTS/MR zu tun haben.

Ein besonderer Schwerpunkt unserer Arbeit gilt dem **Betreiber**, da dieser ein hohes Maß an Verantwortung beim Betrieb solcher automatischen Anlagen trägt.

Selbstverständnis des VDI FA FTS (2)

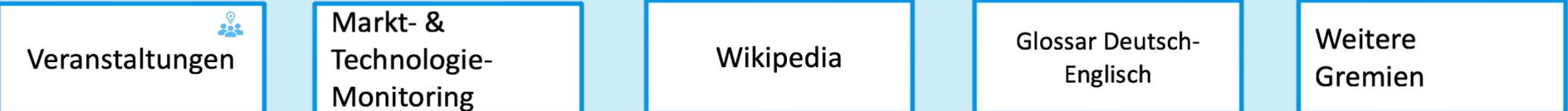
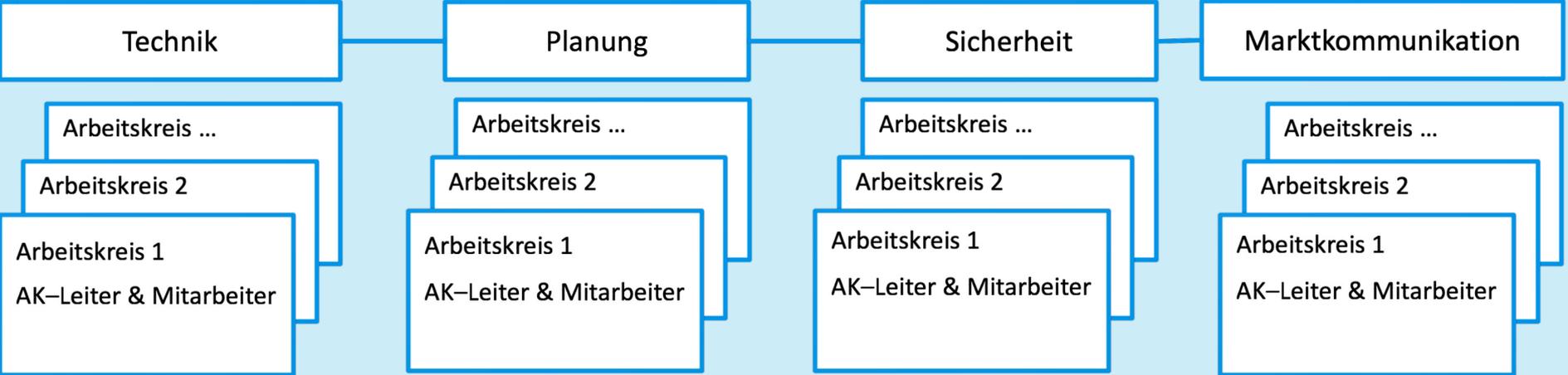
Der VDI-Fachausschuss FTS erarbeitet

- VDI-Richtlinien in beschreibender Form und mit offizieller Gültigkeit
- Definitionen und Begriffswelten für ein besseres Verständnis
- FTS-Leitfäden, u.a. zu sicherheitstechnischen Themen, die komplexe Sachverhalte lesbar und verständlich darstellen

und bietet

- eine Diskussionsplattform für den fachlichen Austausch
- ein starkes Netzwerk zur persönlichen Kommunikation
- einen Verbreitungsweg für neutrale und geprüfte Informationen

Organisationsstruktur des VDI FA 309 „FTS“





Organisationsstruktur des VDI-Fachausschusses FTS

Beschreibung der einzelnen Rollen (1)

Geschäftsstelle (hauptamtlich) und Vorsitz (ehrenamtlich):

- ❑ Hauptamtliche Betreuung und Koordination des Fachausschusses
- ❑ Ehrenamtliche fachliche Leitung und Führung des Fachausschusses
- ❑ Vertretung des Fachausschusses nach Außen

Strategiekreis:

- ❑ Austausch zwischen den Obmannschaften sowie den Taskmanagern
- ❑ Fachkoordination der Arbeiten (Leitfäden, Richtlinien, ..)
- ❑ Initiieren von neuen Vorhaben

Obmannschaften:

- ❑ Fachliche Betreuung und Koordination der Projektarbeiten (Erstellung von Richtlinien, Leitfäden)
- ❑ Bericht an den Strategiekreis und Fachausschuss über den Verlauf der Projektarbeit



Organisationsstruktur des VDI-Fachausschusses FTS

Beschreibung der einzelnen Rollen (2)

Arbeitskreisleiter:

- ❑ Projektleitung für die Erstellung von Richtlinien und Leitfäden
- ❑ Zusammensetzung und Organisation der Projektarbeit sowie der Arbeitstreffen
- ❑ Bericht an Obmannschaft, Strategiekreis und Fachausschuss

Taskmanager:

- ❑ Arbeit an und Bericht über verschiedene Themenblöcke rund um das FTS
- ❑ Aktuelle Themenblöcke sind: Veranstaltungen, Markt- & Technologie-Monitoring, Wikipedia-Beiträge, Glossar Deutsch-Englisch, Weitere Gremien

AK-Mitarbeiter:

- ❑ Regelmäßige Teilnahme an den Treffen der Arbeitskreise
- ❑ Aktive Mitarbeit an einem Projekt ist Voraussetzung für die Teilnahme im FA 309



Organisationsstruktur des VDI-Fachausschusses FTS

Beschreibung der Aufgaben der einzelnen Obmannschaften

Obmannschaften Technik, Planung und Sicherheit:

- Erstellung von neuen Richtlinien und Leitfäden zu den Themen
 - Technik von FTS
 - Planung von FTS
 - Sicherheit von FTS
- Überarbeitung von bestehenden Richtlinien

Obmannschaft Marktkommunikation:

- Beschreibung des Selbstverständnisses
- Auftritt in der Öffentlichkeit (Webseiten, Flyer, Poster, Fachbeiträge, Social Media, etc.)



Organisationsstruktur des VDI-Fachausschusses FTS

Beschreibung der Aufgaben der einzelnen Taskmanager (1)

Taskmanager Veranstaltungen:

- ❑ Organisation des Technologieforums „FTS und mobile Roboter“ am Fraunhofer IPA, Stuttgart
- ❑ Organisation der FTS-Fachtagung gemeinsam mit dem Forum-FTS am Fraunhofer IML, Dortmund
- ❑ Ausrichten der Herbsttreffen

Taskmanager Markt- & Technologie-Monitoring:

- ❑ Berichte über
 - ❑ neue Unternehmen, Fusionen und Firmen-Neuorientierungen
 - ❑ neue FTS-Produkte, Anwendungen, Dienstleistungen sowie Trends und Entwicklungen
 - ❑ Patentanmeldungen, Patenterteilungen sowie Patentstreitigkeiten
 - ❑ Ausschreibungen, Förderprojekte und wissenschaftliche Arbeiten, Technologien (Transfer aus angrenzenden Bereichen), Komponenten, Standards (OPC UA, VDA5050 etc.)



Organisationsstruktur des VDI-Fachausschusses FTS

Beschreibung der Aufgaben der einzelnen Taskmanager (2)

Taskmanager Wikipedia:

- ❑ Erstellung von themenbezogenen Wikipedia-Beiträgen
- ❑ Pflege und Überwachung der Wikipedia-Artikel

Taskmanager Glossar Deutsch-Englisch:

- ❑ Deutsch-Englisches Wörterbuch für Fachbegriffe

Taskmanager Weitere Gremien:

- ❑ Berichte über
 - ❑ die Zusammenarbeit mit weiteren Verbänden
z.B. VDMA-Fachverband Fördertechnik und Intralogistik
 - ❑ Kooperation mit Berufsgenossenschaften
 - ❑ die Arbeit in der Internationalen Organisation für Normung

Wie entstehen beim FA 309 neue Richtlinien/Leitfäden?

Interner oder externer Themenvorschlag an die Obmannschaft Technik, Planung oder Sicherheit bzw. an den Strategiekreis

Bewertung und Freigabe des Themas durch die Mitgliederversammlung

Übergabe des Themas an einen bestehenden Arbeitskreis oder Neugründung eines Arbeitskreises

Ausarbeitung des Themas im Arbeitskreis

Thematische Abstimmung mit der Obmannschaft im Strategiekreis und Vorlage zur Genehmigung in der Mitgliederversammlung

Entweder Online Veröffentlichung des Leitfadens oder Herstellungsprozess der Richtlinie (Gründruck/Weißdruck; Vertrieb durch Beuth Verlag)



Ablauf FTS-Projekt und unterstützende VDI Richtlinien



VDI 2510

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• VDI 2510 Blatt 1• VDI 2510 Blatt 2• VDI 2510 Blatt 4 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 2510 Blatt 1• VDI 2510 Blatt 2• VDI 2510 Blatt 3• VDI 2510 Blatt 4 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 2510 Blatt 2 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 2510 Blatt 1• VDI 2510 Blatt 2• VDI 2510 Blatt 3• VDI 2510 Blatt 4 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 2510 Blatt 2• VDI 2510 Blatt 3• VDI 2510 Blatt 4 | |
|--|---|--|---|--|--|

VDI 2710

- | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• VDI 2710 Blatt 1• VDI 2710 Blatt 4 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 2710 Blatt 1• VDI 2710 Blatt 2• VDI 2710 Blatt 3 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 2710 Blatt 1• VDI 2710 Blatt 2• VDI 2710 Blatt 3• VDI 2710 Blatt 4 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 2710 Blatt 1• VDI 2710 Blatt 2• VDI 2710 Blatt 5• VDI 2710 Blatt 6 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 2710 Blatt 1• VDI 2710 Blatt 2• VDI 2710 Blatt 3• VDI 2710 Blatt 4• VDI 2710 Blatt 5• VDI 2710 Blatt 6 | |
| <ul style="list-style-type: none">• VDI 4451 Blatt 3• VDI 4451 Blatt 4• VDI 4451 Blatt 5• VDI 4451 Blatt 6• VDI 4451 Blatt 7 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 4451 Blatt 2• VDI 4451 Blatt 3• VDI 4451 Blatt 4• VDI 4451 Blatt 5• VDI 4451 Blatt 6• VDI 4451 Blatt 7 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 4451 Blatt 1• VDI 4451 Blatt 2• VDI 4451 Blatt 3• VDI 4451 Blatt 4• VDI 4451 Blatt 5• VDI 4451 Blatt 6• VDI 4451 Blatt 7 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 4451 Blatt 1• VDI 4451 Blatt 2• VDI 4451 Blatt 3• VDI 4451 Blatt 4• VDI 4451 Blatt 5• VDI 4451 Blatt 6• VDI 4451 Blatt 7 | <ul style="list-style-type: none">• VDI 4451 Blatt 3• VDI 4451 Blatt 4• VDI 4451 Blatt 5• VDI 4451 Blatt 6• VDI 4451 Blatt 7 | |



VDI Leitfäden und Veranstaltungen zur Unterstützung einzelner Phasen im FTS-Projekt



VDI Statusreport / Leitfäden

	<ul style="list-style-type: none">• FTS-Sicherheit für Planer• Phasen, Rollen und Akteure in FTS-Projekten• FTS-Sicherheit für Betreiber	<ul style="list-style-type: none">• FTS-Sicherheit für Planer• Phasen, Rollen und Akteure in FTS-Projekten• FTS-Sicherheit für Betreiber	<ul style="list-style-type: none">• FTS-Sicherheit für Planer• Phasen, Rollen und Akteure in FTS-Projekten• FTS-Sicherheit für Betreiber	<ul style="list-style-type: none">• FTS-Sicherheit für Planer• Phasen, Rollen und Akteure in FTS-Projekten• FTS-Sicherheit für Betreiber	
--	--	--	--	--	--

Veranstaltungen

<ul style="list-style-type: none">• FTS-Fachtagung• FHG-IPA Technologieforum					
---	---	---	---	---	--

Wichtige Termine des Fachausschusses

Die Haupttreffen des Fachausschusses sind die beiden Sitzungen im Frühjahr und im Herbst.

Das Frühjahrstreffen ist aufgeteilt in zwei halbe Tage: der Nachmittag des ersten Tages sowie der Vormittag des zweiten Tages. Am ersten halben Tag trifft sich der erweiterte Strategiekreis, am zweiten halben Tag kommen die Mitglieder des Forum-FTS hinzu.

Das Herbsttreffen findet terminlich und örtlich mit den beiden alternierenden Veranstaltungen statt:

- FTS-Fachtagung (FTS-Fachtagung am Fraunhofer IML in **Dortmund** im Herbst der geraden Jahre)
- Technologieforum FTS (veranstaltet vom Fraunhofer IPA in **Stuttgart** in den ungeraden Jahren)

Das Herbsttreffen des FA FTS findet immer am Folgetag am Veranstaltungsort dieser Tagungen statt. Eingeladen sind alle Mitglieder des FA und Gäste.



Aktive Marktkommunikation - Yaser Gamai / Dennis Wöppel