

Richtlinien

Folgende VDI-Richtlinien sind verfügbar:

Nummer	Kurztitel
VDI 2510 (2005-10) de/en	Fahrerlose Transportsysteme
VDI 2510 Blatt 1 (2009-12) de/en	Infrastruktur und periphere Einrichtungen für FTS
VDI 2510 Blatt 2 (2011-10) E	Fahrerlose Transportsysteme (FTS) – Sicherheit von FTS
VDI 2710 (2010-04) de/en	Ganzheitliche Planung von FTS
VDI 2710 Blatt 1 (2007-08) de/en	Ganzheitliche Planung von FTS; Entscheidungskriterien für die Auswahl eines Fördersystems
VDI 2710 Blatt 2 (2008-08) de/en	FTS-Checkliste; Eine Planungshilfe für Betreiber und Hersteller von FTS
VDI 2710 Blatt 4 (2011-07) de/en	Analyse der Wirtschaftlichkeit Fahrerloser Transportsysteme
VDI 4451 Blatt 2 (2000-10) de/en	Energieversorgung und Ladetechnik
VDI 4451 Blatt 3 (1998-02) de/en	Fahr- und Lenkantrieb
VDI 4451 Blatt 4 (1998-02) de/en	Offene Steuerungsstruktur für FTS
VDI 4451 Blatt 5 (2005-10) de/en	Schnittstelle zwischen Auftraggeber und FTS-Steuerung
VDI 4451 Blatt 6 (2003-01) de/en	Sensorik für Navigation und Steuerung
VDI 4451 Blatt 7 (2005-10) de/en	Leitsteuerung für FTS
VDI 4452 (2004-11) de/en	Abnahmeregeln für Fahrerlose Transportsysteme

de/en = deutsch/englische Ausgabe; E = Entwurf

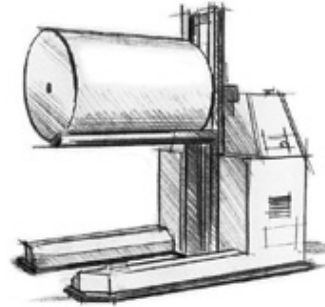
Stand: Oktober 2011

Die Entstehung von VDI-Richtlinien

Zusätzlich zu den o.g. VDI-Richtlinien bietet der Fachausschuss zum kostenlosen Download an:

„Leitfaden FTS-Sicherheit“.

Die jeweils aktuelle Version findet man auf www.vdi.de/fts und www.forum-fts.com.



Die Entstehung von VDI-Richtlinien

VDI-Richtlinien sind das Ergebnis ehrenamtlicher technisch wissenschaftlicher Gemeinschaftsarbeit zwischen FTS-, Sensor-Herstellern, Berufsgenossenschaft und Anwendern. Die Richtlinien werden von Fachleuten in Ausschüssen erarbeitet und vom Verein Deutscher Ingenieure (VDI) herausgegeben. Zurzeit sind über 1900 VDI-Richtlinien aus den verschiedensten technischen Bereichen erhältlich.

Weitere Informationen zu VDI-Richtlinien finden Sie im Internet unter: www.vdi.de/richtlinien

Bestellungen von VDI-Richtlinien richten Sie bitte an:

Beuth Verlag GmbH
10772 Berlin
Telefon: +49 30 2601-2260
Telefax: +49 30 2601-1260

E-Mail: info@beuth.de
Internet: www.beuth.de
Download: www.mybeuth.de

Informationen zum VDI erhalten Sie unter: www.vdi.de

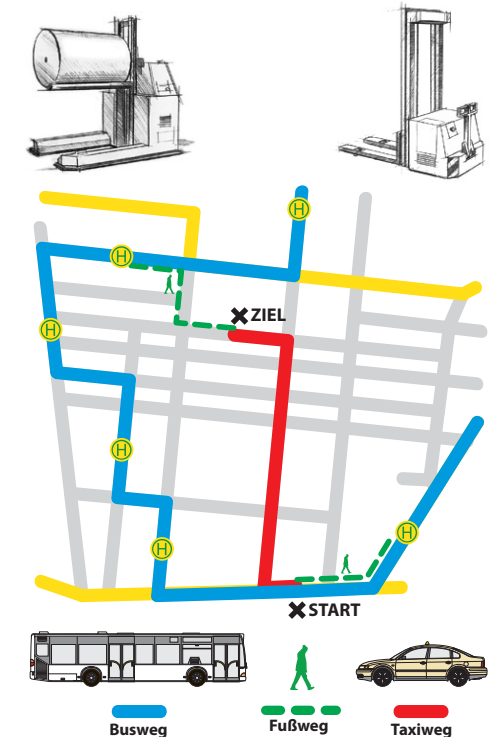
Das FTS beim VDI: www.vdi.de/fts

Eine zusammenfassende Darstellung über Fahrerlose Transportsysteme (FTS) findet man im Internet-Lexikon Wikipedia.

VDI

Der Fachausschuss Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

Ziele, Aufgaben, Richtlinien



Auf dem kürzesten Weg zum Ziel:
Ähnlich dem Taxi in der Stadt, so flexibel
ist das moderne FTS in der Intralogistik!

VDI-Gesellschaft
Produktion und Logistik

VDI Produktion und Logistik

Innerbetrieblicher Warentransport, Optimierung von Transportprozessen und fördertechnischen Anlagen, von der Planung bis zum Betrieb, sind die Schwerpunkte der VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik.

Der Fachausschuss 309 befasst sich mit Fahrerlosen Transportsystemen (FTS).

VDI - Fachausschuss FTS Mitarbeiter und FA-Leiter

Fachausschuss-Leitung:
Dr. Günter Ullrich

Task-Manager:

GPL - Bericht
FTS - Fachtagung
FTS - Sicherheit
Technisches Wörterbuch

Strategiekreis

Obmannschaft schwerpunkt: Beschreibung der Technik	Obmannschaft schwerpunkt: Schaffung von Planungssicherheit	Obmannschaft schwerpunkt: Aktive Markt- kommunikation
---	---	--

AK 1 - 1	AK 1 - 2	AK 1 - 3	AK 2 - 1	AK 2 - 2	AK 2 - 3	AK 3 - 1	AK 3 - 2	AK 3 - 3
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

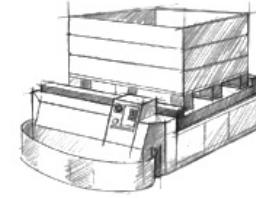
Fachausschuss Fahrerlose Transportsysteme

Der Fachausschuss will die FTS-Branche stärken, indem er Hersteller und Betreiber zusammenbringt und als neutrale Institution/Interessenvertretung potentiellen Anwendern das FTS näher bringt. Seit 1987 leisten Systemhersteller, Ausrüster, Anwender, Forschungseinrichtungen und Berater gemeinsam grundlegende Richtlinienarbeit für den Einsatz von Fahrerlosen Transportsystemen.

Ziel ist es, der FTS-Branche und den Anwendern mehr Handlungs- und Planungssicherheiten zu geben, damit die vorhandenen Anwendungsmöglichkeiten besser ausgeschöpft und neue Einsatzfelder erschlossen werden.

Arbeitsschwerpunkte

Fundierte und aktuelle Regelwerke sollen Sicherheit geben. Dazu dienen folgende Arbeitsschwerpunkte:



1. Beschreibung der Technik

Das vorhandene Regelwerk wird kontinuierlich dem Stand der Technik angepasst und weiter vervollständigt.

2. Schaffung von Planungssicherheit

Über die Definition und Beschreibung ganzheitlicher Planung von Anlagen gewinnt der Anwender Sicherheit. Er erhält Hilfestellungen in Form von Erstberatung, Grundlageninformation, Richtlinien, Werkzeugen und Hilfsmitteln.

3. Aktive Marktkommunikation

Durch gezielte Informationen wie Veranstaltungen, Veröffentlichungen, Vorträge, Internetauftritt und werbetechnische Maßnahmen wird das FTS einer breiten Öffentlichkeit bekannt gemacht.

Dazu gehört auch die **FTS-Fachtagung**, die im Herbst eines jeden geraden Jahres stattfindet. Der nächste Termin für die FTS-Fachtagung ist der **20. September 2012**. An diesem Tag findet das etablierte Branchentreffen am Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML in Dortmund statt. Aktuelle Informationen auch im Internet.

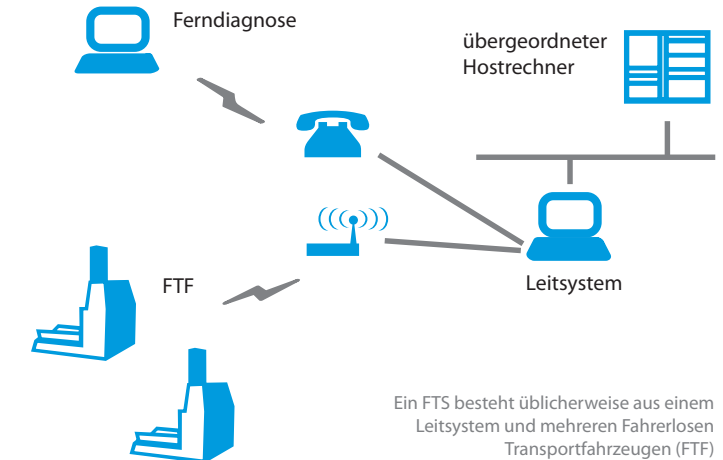
Beachten Sie die neue Web-Adresse (Endung: org):

www.fts-fachtagung.org



Zusammenarbeit

Der VDI Fachausschuss Fahrerlose Transportsysteme ist eine Gemeinschaft von Fachleuten und Interessierten dieser hochinteressanten Branche. Jeder einzelne leistet durch seine aktive Mitarbeit im Gremium einen wertvollen Beitrag zum Erhalt und weiteren Erfolg dieser Branche. Ziel ist es, Außenstehenden das Produkt sowie den Nutzen von FTS nahe zu bringen.



Haben auch Sie Erfahrung mit FTS gemacht? Egal aus welcher Branche und aus welchem Bereich Sie kommen, seien auch Sie bei unseren halbjährlichen Fachausschusssitzungen mit dabei. Wir freuen uns auf Ihre konstruktive Mitarbeit.

Nähere Auskünfte erteilen Ihnen gern:

VDI-FA FTS Geschäftsstelle:

Dipl.-Phys.Ing. Volker Kirsten, VDI-GPL, Düsseldorf

www.vdi.de/fts

E-Mail: kirsten@vdi.de

Telefon: +49 211 6214-290

Fachausschussleiter VDI-FA FTS:

Dr.-Ing. Günter Ullrich

www.fts-kompetenz.de

www.forum-fts.com

E-Mail: info@forum-fts.com

Telefon: +49 2855 3037945

