

Dr.-Ing. Günter Ullrich

Kronprinzenstraße 64

D-46562 Voerde

Tel: 028 55 / 93 31 09

Mobil: 0173 / 20 71 107 E-Mail: info@guenter-ullrich.de

www.guenter-ullrich.de

Liste der Veröffentlichungen

Publikationen im Rahmen meiner Tätigkeit an der Universität Duisburg von Feb. '87 bis Aug. '95:

- [1] Elbracht, D. und Ullrich, G.: *Vorstellung der neuen VDI-Richtlinie 2510 "Fahrerlose Transportsysteme (FTS)"*. Logistik im Unternehmen 3 (1989) Nr. 9 - September 1989, S. 40-42, VDI-Verlag Düsseldorf.
- [2] Elbracht, D. und Ullrich, G.: *Expert System for Technical Design of AGV's in Automotive Manufacturing Lines*. Proceedings of the 21st International Symposium on Automotive Technology & Automation (ISATA), Wiesbaden 6.-10.10.1989, Volume II, p. 1127-1142 (ISBN 0-947719-32-6).
- [3] Elbracht, D. und Kühlen, R. und Ullrich, G.: *Wissensbasierte Planungswerkzeuge zur technischen Auslegung flexibler Verkettungsmittel in der modernen Produktion*. Tagungsband zum 3. NEXPERT OBJECT User-Meeting '89, Mülheim/Ruhr, 26. und 27.10.1989.
- [4] Ullrich, G.: Vorwort und Zwei Fallbeispiele zur flexiblen Montage¹. Rechnerintegrierte Konstruktion und Produktion; Band 5. Produktionslogistik. Hrsg.: VDI-Gemeinschaftsausschusses CIM (GACIM) / VDI-Gesellschaft Fördertechnik-Materialfluß-Logistik (FML), Düsseldorf: VDI-Verlag 1991 (ISBN 3-18-401041-4).
- [5] Ullrich, G.: *Strukturierte Planung komplexer Fördertechnik*. Tagungsband 2. Fertigungstechnisches Kolloquium Duisburg: Fertigungstechnisches Labor der Universität Duisburg 1990, S. 114-136 (ISBN 3-930153-01-7). Ebenso Vortrag während des 2. Fertigungstechnischen Kolloquiums, Universität Duisburg am 23.03.1990.
- [6] Elbracht, D. und Ullrich, G.: *Wissensbasierte Planungssysteme für flexible Verkettungsmittel*. Logistik im Unternehmen 4 (1990) Nr. 3 - März 1990, S. 50-52. VDI-Verlag Düsseldorf.
- [7] Elbracht, D. und Ullrich, G.: *Knowledge-Based Planning System for Automotive Industry AGVS*. Proceedings of "Design Productivity Institute and International Conference", 3.-9. Feb. 1991, Honolulu, Hawaii, Volume One, p. 305-310. Ebenso Vortrag während der "Design Productivity Institute and International Conference", 3.-9. Feb. 1991, Honolulu, Hawaii.

¹ 1: "Schreibmaschinenendmontage" der Firma Van Der Lande Industries, Mönchengladbach
2: "Kleingetriebe-Montage" der Firma Fichtel & Sachs, Schweinfurt

- [8] Ullrich, G.: *Von der VDI-Richtlinie 2510 zur realen Steuerung - Wie aus einem mobilen Roboter ein Sonder-FTF wurde*. Tagungsband 1. Duisburger FTS-Fachtagung "Die Steuerungsstruktur des FTS bestimmt die Zukunft der Fertigung und der Produktionslogistik", Duisburg: Fertigungstechnisches Labor der Universität -GH-Duisburg 1991, S. 137-160 (ISBN 3-930153-02-5). Ebenso Vortrag während der 1. Duisburger FTS-Fachtagung, Universität - GH Duisburg am 27.09.1991.
- [9] Ullrich, G.: *Die Steuerungsstruktur des FTS beeinflusst die Produktionslogistik*. Logistik im Unternehmen 5 (1991) Nr. 11/12 - November/Dezember 1991, S. 50-52. VDI-Verlag Düsseldorf.
- [10] Ullrich, G.: *Das FTS muß sich rechnen lassen - VDI-Ausschuß erarbeitet Richtlinien über Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und Planungshilfen von FTS*. Logistik im Unternehmen 6 (1992) Nr. 4/5 - April/Mai 1992, S. 50-53. VDI-Verlag Düsseldorf.
- [11] Ullrich, G.: *Fertigungsorganisation - Lean Production versus Anthropomatik*. Vortrag während des Fertigungstechnischen Kolloquiums "Der Mensch in der teilautomatisierten Fertigung" des Fertigungstechnischen Labors anlässlich der 42. Universitätstage 1992 "20 Jahre Universität - GH Duisburg" am 04.11.1992.
- [12] Ullrich, G.: *Wissensbasierte Systemauswahl flexibler Verkettungseinrichtungen in der modernen Produktion*. Ein FTL-Bericht. Fertigungstechnisches Labor der Gerhard-Mercator-Universität - GH Duisburg 1993 (ISBN 3-930153-05-X).
- [13] Ullrich, G.: *VDI 4451 "FTS-Kompatibilität", Blatt 1 "Handsteuergerät für Fahrerlose Transportfahrzeuge"*. Logistik im Unternehmen 7 (1993) Nr. 10 - Oktober 1993, S. 61. VDI-Verlag Düsseldorf.
- [14] Ullrich, G. und Brach, H. und Elbracht, D.: *Wirtschaftliches Anlernen in der Montage - Ein Beitrag zur Lernkurventheorie*. REFA-Nachrichten, Heft 4/1994, S. 18-26, Darmstadt 1994.
- [15] Ullrich, G.: *Wirtschaftliches Anlernen in der Montage - Mathematische Erfassung von Anlernverlusten*. Tagungsband 4. Fertigungstechnisches Kolloquium "Der Aufschwung nach der Rezession - Strategien für die 'Post Lean Production'", Duisburg: Fertigungstechnisches Labor der Gerhard-Mercator-Universität - GH Duisburg 1994, S. 65-85 (ISBN 3-930153-07-6). Ebenso Vortrag während des 4. Fertigungstechnischen Kolloquiums, Gerhard-Mercator-Universität - GH Duisburg am 29.09.1994.
- [16] Elbracht, D. und Ullrich, G. und Zimmer, K.: *Lean Production - Lean Management; Eine kritische Auseinandersetzung mit japanischen Produktions- und Managementmethoden vor dem Hintergrund der Anthropomatik*. Ein FTL-Bericht, Gerhard-Mercator-Universität - GH Duisburg 1994, ISBN 3-930153-08-4.
- [17] Ullrich, G. und Elbracht, D.: *Wirtschaftliches Anlernen in der Montage - Anwendungsbeispiele zur Lernkurventheorie*. REFA-Nachrichten, Heft 3/1995, S. 16-24, Darmstadt 1995.

- [18] Ullrich, G.: *Wirtschaftliches Anlernen in der Serienmontage - Ein Beitrag zur Lernkurventheorie*. Genehmigte Dissertation an der Gerhard-Mercator-Universität - GH Duisburg (Tag der mündlichen Prüfung: 28.06.1995), Shaker Verlag, Aachen 1995, ISBN 3-8265-0868-8, ISSN 0945-0769.
- [19] Ullrich, G.: *Die neue FTS-Generation wird kompatibel und wirtschaftlich*. Logistik im Unternehmen 9 (1995) Nr. 4/5 - April/Mai 1995, S. 74-78. VDI-Verlag Düsseldorf.
- [20] Ullrich, G.: *Automatisierung mit Augenmaß - höhere Produktivität mit neuen FTS-Konzepten*. Logistik im Unternehmen 9 (1995) Nr. 6 - Juni 1995, S. 52-53. VDI-Verlag Düsseldorf.

Publikationen während meiner Tätigkeit bei der Frog Navigation Systems GmbH von Sep. 1995 bis Aug. 2000:

- [21] Ullrich, G.: *Unbeirrtes Streben nach mehr Kompatibilität bei Fahrerlosen Transportsystemen*. Logistik im Unternehmen 10 (1996) Nr. 4 - April 1996, S. 70-71, VDI-Verlag Düsseldorf.
- [22] Ullrich, G.: *Navigations- und Steuerungssysteme für die freie Navigation von Radfahrzeugen*. Vortrag anlässlich des 12. Fachgespräches „Autonome Mobile Systeme '96“, am 14. und 15.10.1996 an der Technischen Universität München. Tagungsband: Autonome Mobile Systeme 1996, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1996, Seite 281 - 291. ISBN 3-540-61751-5.
- [23] Ullrich, G.: *Freifahrende Fahrzeuge im Grenzbereich der FTS-Definition*. Vortrag anlässlich der Fachtagung „Fahrerlose Transportsysteme“ am 01.10.1996 am Institut für Materialfluß und Logistik IML der Fraunhofer Gesellschaft FhG in Dortmund. Tagungsband: FTS-Fachtagung '96, Verlag Praxiswissen, Dortmund 1996, ISBN 3-929443-80-5.
- [24] Bruckmann, U. und Ullrich, G.: *Auf neuen Wegen*. f + h Fördern und Heben 47 (1997) Nr. 1-2, S. 29 - 30. Vereinigte Fachverlage, Mainz.
- [25] Bruckmann, U. und Ullrich, G.: *Kostensenkungspotential - Material-Management mit FTS*. Hebezeuge und Fördermittel, Berlin 37 (1997) 11, S. 492 - 494. Verlag Technik GmbH, Berlin.
- [26] Elbracht, D. / Häring, R. / Ullrich, G. (Herausgeber): Tagungsband 4. Duisburger FTS-Fachtagung „Mit Erfolg fahrerlos transportieren - Zukunftsweisende Konzepte für Sensorik und Steuerung Fahrerloser Transportsysteme“, Gerhard-Mercator-Universität GH Duisburg, 26.03.1998. Duisburg: Fertigungstechnisches Labor 1998, ISBN 3-9300153-11-4.
- [27] Ullrich, G.: *Der Autobus der Zukunft - Sicher fahrerlos durch die City*. Vortrag anlässlich der Siegener Hochschultage am 30.10.1998.
- [28] Bruckmann, D. / Bruckmann, U. / Ullrich, G.: *Fahrerlose Kleinbusse für den ÖPNV: FROG-ParkShuttle*. Nahverkehrs-praxis 46 (1998) Nr. 10, S. 34 - 36. Fachverlag Dr. H. Arnold GmbH, Dortmund.

- [29] Ullrich, G. / Bruckmann, U. / Hertrich, H.: *Wieder flott gemacht*. F + H Fördern und Heben 49 (1999) Nr. 7, S. 479 – 480. Vereinigte Fachverlage, Mainz.
- [30] Elbracht, D. / de Greiff, M. / Ullrich, G.: *Analyse der Wirtschaftlichkeit Fahrerloser Transportsysteme*. Logistik für Unternehmen 3 (2000) - März 2000, S. 60 - 62, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.

Publikationen während meiner Tätigkeit bei der AFT – Automatisierungs- und Fördertechnik GmbH & Co. KG von Jan. 2001 bis Dez. 2002:

- [31] Banholzer, N. und Ullrich, G.: *Berührungslose Power treibt Bodentransportsystem*. Logistik für Unternehmen 1/2 (2002) - Februar 2002, S. 56-57, VDI-Verlag Düsseldorf.
- [32] Ullrich, G.: *Fahrerlose Transportsysteme (FTS) – Konzepte und Einsatzmöglichkeiten im Krankenhaus*. Tagungsband 8. AWT-Seminar, Kiel 2002. Ebenso Vortrag in Kiel am 29.04.2002.
- [33] Ullrich, G.: *BTS if – Das FTS ohne Batterien*. Tagungsband 6. FTS-Fachtagung "Innovation und Modernisierung – Fahrerlose Transportsysteme zum Kundennutzen", Hannover: Universität Hannover, Lager- und Transportsysteme (PSLT), 2002. Ebenso Vortrag während der 6. FTS-Fachtagung, Universität Hannover am 19.09.2002.

Publikationen während meiner Tätigkeit als freiberuflicher Unternehmensberater ab 2003:

- [34] Ullrich, G.: *FTS-Innovationen erfordern neue Regelwerke*. Logistik für Unternehmen 4-5/2003 - Mai 2003, S. 44-46, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [35] Ullrich, G.: *Rollenstransport mit FTS*. Dhf – Förder-, Lager- und Transporttechnik, Logistik, Automation 4-5/2003 - Mai 2003, S. 44-46, AGT Verlag Thum Ludwigsburg.
- [36] Ullrich, G.: *Hochzeit frei navigierend*. Hebezeuge und Fördermittel 43 (2003) 7-8 – Juli/August 2003, S. 342-345, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [37] Ullrich, G.: *FTS ohne Batterien*. Hebezeuge und Fördermittel 43 (2003) 6 – Juni 2003, S. 282-285, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [38] Ullrich, G.: *Rund um die Uhr in Aktion. Ein FTS ver- und entsorgt die Nylongarn-Produktion*. Dhf – Förder-, Lager- und Transporttechnik, Logistik, Automation 10/2003 - Oktober 2003, S. 39-41, AGT Verlag Thum Ludwigsburg.
- [39] Ullrich, G.: *Wie ein FTS den Behältertransport im Uni-Klinikum Köln rationalisiert*. Logistik für Unternehmen 4-5/2004 - Mai 2004, S. 40-42, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [40] Ullrich, G.: *Jeder Transport unter 15 Minuten - Moderne Kliniklogistik im Uni-Klinikum Köln*. KTM – Krankenhaus Technik + Management, September 2004, S. 42-45, Verlag Dr. Wolf Zimmermann, Finning.
- [41] Ullrich, G.: *Transportsysteme in der Serienmontage – Möglichkeiten und Kriterien*. Sonderdruck: Industrie-Report, TMS-Automotion, Linz und rslschmidt.com, Juni 2004.
- [42] Ullrich, G.: *Transportsysteme für die Montage – Wissenswertes in Sachen Systemvergleich*. F + H Fördern und Heben 1-2 / 2005 (2005), S. 32 – 35. Vereinigte Fachverlage, Mainz. – Februar 2005.

- [43] Ullrich, G.: *Staplerfreie Montage per FTS*. Hebezeuge und Fördermittel 45 (2005) 6 – Juni 2005, S. 304 - 307, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [44] Ullrich, G.: *Die Wirtschaftlichkeit des FTS und seiner Konkurrenten*. Tagungsband 13. Heidelberger Flurförderzeugtagung, Heidelberg: Stadthalle, 2005. Ebenso Vortrag während der Tagung, Stadthalle Heidelberg am 8. u. 9. März 2005.
- [45] Ullrich, G.: *Fahrerlose Transportsysteme im Aufwind*. Logistik für Unternehmen 4-5/2005 - Mai 2005, S. 34 - 36, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [46] Ullrich, G.: *Argumentationsketten für die Systemscheidung FTS*. Vortrag anlässlich des Fraunhofer IPA Technologieforums „Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter – Chancen, Technologie, Wirtschaftlichkeit“. Tagungsband, Stuttgart am 29. April 2005, F 115. Ebenso Vortrag während der Tagung.
- [47] Ullrich, G.: *Fahrerlose Transportsysteme (FTS) – Ein Grundlagen-Vortrag*. Vortrag an der Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Fachbereich Fahrzeug-, Produktions- und Verfahrenstechnik in Wolfsburg am 14. März 2005.
- [48] Ullrich, G., Simen, F., Sommer-Dittrich, T.: *Quo vadis, FTS?* Hebezeuge und Fördermittel Teil 1: 45 (2005) 12 – Dezember 2005, S. 690-693 und Teil 2: 46 (2006) 1-2 – Februar 2006, S. 14 - 16, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [49] Ullrich, G.: *VDI-Fachbereich „Fahrerlose Transportsysteme“ mit neuer Struktur*. Logistik für Unternehmen 4-5/2006 - Mai 2006, S. 56 - 57, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [50] Ullrich, G.: *Viele Logistikfunktionen per FTS*. Dhf Intralogistik 10/2006, S. 50 – 52, AGT Verlag Thum Ludwigsburg.
- [51] Ullrich, G.: *Fahrerlos aber nicht kopflos*. 16. Deutscher Materialfluss-Kongress 2007, VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik, VDI-Berichte 1978, S. 197 - 205. ISBN 978-3-18-091978-2 Ebenso Vortrag während der Tagung am 30. März 2007.
- [52] Ullrich, G.: *Gemeinsames Agieren für noch mehr Erfolg im Markt*. Vortrag anlässlich des Fraunhofer IPA Technologieforums „Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter – Chancen, Technologie, Wirtschaftlichkeit“. Tagungsband, Stuttgart am 25. April 2007, F 147. Ebenso Vortrag während der Tagung.
- [53] Ullrich, G.: *Forum-FTS, Qualitätssiegel für die Branche*. Hebezeuge und Fördermittel, Berlin 47 (2007) 3, S. 88 - 89, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [54] Ullrich, G.: *FTS zähmt die weißen Riesen*. Dhf Intralogistik 10/2008, S. 72 – 73. AGT Verlag Thum Ludwigsburg.
- [55] Ullrich, G.: *Drive Safe – Sicher navigieren mit automatischen Fahrzeugen*. 17. Deutscher Materialfluss-Kongress 2008, VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik, VDI-Berichte 2008, S. 197 – 205. ISBN 978-3-18-092008-5. Ebenso Vortrag während der Tagung am 04. April 2008.
- [56] Ullrich, G.: *Papier-Paletten-Handling per FTS*. Hebezeuge Fördermittel, 48 (2008) 5, S. 334-336, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [57] Ullrich, G.: *Drive Safe - Nächste Entwicklungsstufe bei Fahrerlosen Transportsystemen*. Hebezeuge Fördermittel, Berlin 48 (2008) 5, S. 328-331, Huss-Medien Verlag Berlin.

- [58] Ullrich, G.: *FTS – VDI-Fachbereich stellt sich den Zukunftsfragen des FTS*. Logistik für Unternehmen 5-6/2008 - Mai 2008, S. 68 - 69, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [59] Ullrich, G., Ott, S.: *FTS als Alternative in der Getränkeindustrie*. Hebezeuge Fördermittel, 48 (2008) 9, S. 550-553, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [60] Ullrich, G.: *Organisationsmittel FTS - Nur automatische Fahrzeuge?* Hebezeuge Fördermittel, 49 (2009) 3, S. 86 - 87, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [61] Ullrich, G.: *Herstellerneutrale Planungs-Unterstützung in FTS-Projekten*. Fachvortrag auf dem Fachforum „Ganzheitliche Planung von Fahrerlosen Transportsystemen (FTS)“ auf der Logimat 2009, am 5. März 2009 auf der Messe Stuttgart.
- [62] Ullrich, G.: *Praxisgerechte VDI-Richtlinien*. Fachvortrag auf dem Workshop „Planung von Fahrerlosen Transportsystemen“ anlässlich des Materialflusskongress 2009, am 3. April 2009 in Garching/München.
- [63] Ullrich, G.: *Die Evo-Stufe beim FTS*. Fachvortrag auf dem Forum „Mobile Roboter & Autonome Systeme“ auf der Hannover Messe Industrie 2009, am 20. April 2009 auf der Messe Hannover.
- [64] Ullrich, G.: *FTS als zukunftsicheres Organisationsmittel der Intralogistik*. Gastvortrag am Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und –automatisierung IFF, Magdeburg, am 21. April 2008 im Rahmen der 12. Gastvortragsreihe Logistik „Logistik als Arbeitsfeld der Zukunft“. ISBN: 978-3-8396-0011-5.
- [65] Ullrich, G.: *VDI-Richtlinien und Entscheidungshilfen für den industriellen FTS-Einsatz*. Fachvortrag anlässlich des 3. Technologieforums „Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter – Chance, Technologie, Wirtschaftlichkeit“ am Fraunhofer Institut IPA Produktionstechnik und Automatisierung, am 6. Mai 2009 in Stuttgart.
- [66] Ullrich, G. und Osterhoff, W.: *Ganzheitliche Planung von FTS*. Hebezeuge Fördermittel, 49 (2009) 7-8, S. 390 - 391, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [67] Ullrich, G.: Fachbeitrag über FTS im LKH Klagenfurt, Österreich, diverse:
- [67-dhf] *Großprojekt mit FTS*. dhf-intralogistik, AGT Verlag Thum GmbH, Ludwigsburg, Heft 10/2009, S. 24-26.
- [67-hf] *Ein FTS als Optimierungswerkzeug*. Hebezeuge Fördermittel, 49 (2009) 10, S. 502 - 504, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [67-ktm] *Auf Optimierung ‚abfahren‘*. KTM – Krankenhaus Technik + Management. pn-Verlag Dr. Wolf Zimmermann, Finning, Heft 3/2010, S. 40 – 43.
- [68] Ullrich, G.: *Partnerschaft mit der Robotation Academy. – Infos des Forum-FTS*. Logistik für Unternehmen 9/2009 - September 2009, S. 41, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [69] Ullrich, G.: *Entscheidungskriterien für die Auswahl eines Fördersystems*. Fachtagung „Sicherheit und Gesundheit in der Warenlogistik“, Dresden am 26. bis 28. Oktober 2009. Berufsgenossenschaft Handel und Warendistribution BGHW.
- [70] Ullrich, G.: *Projekte mit Zukunft. Bilanz und Ausblick des Forum-FTS*. Hebezeuge Fördermittel, 50 (2010) 3, S. 120 - 121, Huss-Medien Verlag Berlin.

- [71] Ullrich, G.: *Optimierung der Intralogistik mit Fahrerlosen Transportsystemen (FTS)*. Fachvortrag auf dem Fachforum „Ganzheitliche Planung von Fahrerlosen Transportsystemen (FTS)“ auf der Logimat 2010, am 3. März 2010 auf der Messe Stuttgart.
- [72] Ullrich, G.: *Praktische Erfahrungen mit der neuen FTS-Planungsrichtlinie*. Fachvortrag auf 19. Deutschen Materialflusskongress 2010, am 16. April 2010 in Garching/München.
- [73] Ullrich, G.: *Thema FTS trifft auf großes Interesse*. Logistik für Unternehmen 6/2010 - Juni 2010, S. 40 - 41, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [74] Ullrich, G.: *Intelligente Verkettung von Produktionssystemen mit modernen Fahrerlosen Transportsystemen (FTS)*. Vortrag anlässlich des Fertigungstechnischen Kolloquiums Stuttgart, am 29. und 30. September 2010 (www.ftk2010.de). Veranstalter: Gesellschaft für Fertigungstechnik in Stuttgart, Tagungsort: Landesmesse Stuttgart, ICS Internationales Congresscenter Stuttgart. Tagungsband: Stuttgarter Impulse, Fertigungstechnik für die Zukunft. Ftk2010, ISBN 978-3-925589-51-5. Seite 453 – 474.
- [75] Ullrich, G.: *Die Entwicklung der FTS*. Hebezeuge Fördermittel, 50 (2010) 12, S. 620 - 622, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [76] Ullrich, G.: *10. FTS-Branchentreffen in Hannover*. Logistik für Unternehmen 10/2010 - Oktober 2010, S. 40 - 41, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [77] Ullrich, G.: *Fahrerlose Transportsysteme. Eine Fibel – mit Praxisanwendungen – zur Technik – für die Planung*. Vieweg+Teubner Verlag, Wiesbaden. ISBN-10: 383-4-8079-15, ISBN-13: 978-3-8348-0791-5, 1. Auflage (200 Seiten) erschienen im Dezember 2010.
- [77-2] Ullrich, G.: *Fahrerlose Transportsysteme. Eine Fibel – mit Praxisanwendungen – zur Technik – für die Planung*. Springer Vieweg, Springer Fachmedien Wiesbaden 2011, 2014. ISBN: 978-3-8348-2591-9, ISBN: 978-3-8348-2592-6 (eBook). 2. Auflage (244 Seiten) erschienen im Dezember 2013. 3. Auflage ISBN 978-3-658-27471-9 erschienen im Dezember 2019.
- [77-3] Ullrich, G., Albrecht, T.: *Fahrerlose Transportsysteme. Eine Fibel – mit Praxisanwendungen – zur Technik – für die Planung*. Springer Vieweg, Springer Fachmedien Wiesbaden 2011, 2014, 2019. ISBN 978-3-658-27471-9, 3. Auflage erschienen im Dezember 2019.
- [77-4] Ullrich, G., Albrecht, T.: *Fahrerlose Transportsysteme. Eine Fibel zur Technik – mit Praxisanwendungen – für die Planung– mit der Geschichte*. Springer Vieweg, Springer Fachmedien Wiesbaden 2011, 2014, 2019, 2023. ISBN des eBooks: 978-3-658-38738-9, ISBN des gedruckten Buches: 978-3-658-38737-2, 4. Auflage erschienen im April 2023.
- [78] Ullrich, G.: *Der steinige Weg zur autonomen Mobilität in und außerhalb der Industrie*. Fachvortrag anlässlich des 4. Technologieforums „Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter – Chance, Technologie, Wirtschaftlichkeit“ am Fraunhofer Institut IPA Produktionstechnik und Automatisierung, am 17. Mai 2011 in Stuttgart.
- [79] Ullrich, G.: *Epochale FTS-Entwicklung*. Fachvortrag auf 20. Deutschen Materialflusskongress 2011, am 15. April 2011 in Garching/München.

- [80] Ullrich, G.: *Projekterfahrungen aus Sicht der Planung und Projektleitung*. Fachvortrag auf dem Fachforum „Intelligente FTS-Lösungen in der Intralogistik“ auf der Logimat 2011, am 9. Februar 2011 auf der Messe Stuttgart.
- [81] Ullrich, G.: *Intelligente FTS-Lösungen in der Intralogistik*. Fachvortrag auf der Hannover Messe Industrie 2011. Fachforum „Die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten von FTS und mobilen Systemen“ im Messe-Schwerpunkt „Mobile Roboter & Autonome Systeme“ am 05.04. und 06.04.2011 auf der Messe Hannover.
- [82] Ullrich, G.: *Forum-FTS – Mitteilungen, Veranstaltungen, Veröffentlichungen des Forum-FTS*. Logistik für Unternehmen 6/2011 - Juni 2011, S. 48 - 49, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [83] Ullrich, G.: *FTS – VDI-Fachbereich arbeitet an der Zukunft des FTS des FTS*. Logistik für Unternehmen 7/8-2011, S. 50 - 51, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [84] Greier, H., Ullrich, G.: *Die Rolle der modernen Intralogistik im LKH Klagenfurt unter besonderer Berücksichtigung von AWT-Anlagen*. Fachkonferenz „Bau und Betrieb von Krankenhäusern“ am 5. und 6. Juli 2011 an der SRH Business Academy GmbH, Heidelberg.
- [85] Ullrich, G.: *Quo vadis FTS?* Hebezeuge Fördermittel, 51 (2011) 10, S. 562 - 565, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [86] Ullrich, G.: *Motorenmontage auf FTS*. – in Vorbereitung – (VW-Salzgitter). Nachtrag: keine Genehmigung seitens Volkswagen erhalten.
- [87] Ullrich, G.: *Das FTS steht vor großen Veränderungen*. Logistik Journal, März 2012. www.logistik-journal.de, S. 62 – 63.
- [88] Ullrich, G.: *Tragende Rolle im Triebwerksbau*. Logistik für Unternehmen 3/2012 - März 2012, S. 44 - 46, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [88-2] Ullrich, G.: *FTS gibt den Takt an*. Dhf Intralogistik 12-2012. AGT Verlag Thum GmbH, Ludwigsburg. S. 60 – 62.
- [88-3] Ullrich, G.: *Tragende Rolle übernommen*. f+h, Vereinigte Fachverlage, Mainz – 5/2013, S. 34 – 36.
- [89] Ullrich, G.: *Aktuelles aus dem VDI-Fachausschuss FA 309 FTS*. Logistik für Unternehmen 1-2/2012 - Februar 2012, S. 38 - 39, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [90] Ullrich, G.: Was macht die 4. FTS-Epoche aus? Was ist neu? Was bleibt? Fachvortrag auf dem Fachforum „Die FTS-Technik im Umbruch“ auf der Logimat 2012, am 14. März 2012 auf der Messe Stuttgart.
- [91] Ullrich, G.: *Bewährte Standards als Basis für Service- und Transportsysteme STS*. Fachvortrag auf der Hannover Messe Industrie 2012. Fachforum „Robotics, Automation & Vision“ im Messe-Schwerpunkt „Mobile Roboter & Autonome Systeme“ am 23.04. und 27.04.2012 auf der Messe Hannover.
- [92] Ullrich, G.: *Forum-FTS – Mitteilungen, Veranstaltungen, Veröffentlichungen des Forum-FTS: Das FTS-Frühjahr – eine Erfolgsgeschichte*. Logistik für Unternehmen 6/2012, S. 34 - 35, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.

- [93] Ullrich, G.: *Der VDI-Fachausschuss FA 309 FTS feierte 25 Jahre*. Logistik für Unternehmen 7/8-/2012, S. 44 - 45, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [94] Behling, S., Drost, A., Ullrich, G.: *Technik im Umbruch*. Hebezeuge Fördermittel, 52 (2012) 7-8, S. 380 - 384, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [95] Drost, A., Ullrich, G.: *Moderne Gesamtkonzepte (auch) für kleinere Häuser*. Hebezeuge Fördermittel, 52 (2012) 9, S. 442 - 447, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [95-2] Drost, A., Ullrich, G.: *Transportlogistik für die Kleinen*. KTM – Krankenhaus Technik + Management, 12-2012, S. 36 - 40, Verlag Dr. Wolf Zimmermann, Finning.
- [96] Ullrich, G.: *Ein Baustein zu fortschrittlicher Kliniklogistik*. f+h Fördern und Heben, Vereinigte Fachverlage, Mainz, f+h 7-8/2012, S. 14-16.
- [97] Ullrich, G.: *Effizientes Fulfillment mit Fahrerlosen Transportfahrzeugen*. Logistik für Unternehmen 4/5-2013 – Mai 2013, S. 22 - 25, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [98] Ullrich, G.: *Als Hybridsystem ausgelegt*. Hebezeuge Fördermittel, 53 (2013) 5, S. 256 - 258, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [99] Ullrich, G.: *Vom Segen zum Korsett*. Fachvortrag anlässlich des 5. Technologieforums „Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter – Chance, Technologie, Wirtschaftlichkeit“ am Fraunhofer Institut IPA Produktionstechnik und Automatisierung, am 10. September 2013 in Stuttgart. Tagungsband Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter, Fraunhofer IPA F286, Technologieforum 10. September 2013.
- [100] Ullrich, G.: *Forum-FTS – Mitteilungen, Veranstaltungen, Veröffentlichungen des Forum-FTS: Das FTS-Frühjahr im Zeichen der HMI und der LogiMAT*. Logistik für Unternehmen 6/2013, S. 36 - 37, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [101] Ullrich, G.: *Die VDI-Arbeit rund um das Thema FTS*. Logistik für Unternehmen 7/8-/2013, S. 40 - 41, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [102] Ullrich, G.: *Sicherer Betrieb fordert Hersteller und Anwender gleichermaßen. VDI-Leitfaden gibt Hilfestellung*. Vereinigte Fachverlage, Mainz, f+h 11/2013, S. 15 - 17.
- [103] Ullrich, G.: *Was bedeutet ganzheitliche Planung bei FTS? Wie geht man eine FTS-Planung effizient an?* Fachvortrag auf dem Fachforum „Planungsschwerpunkte bei Fahrerlosen Transportsystemen (FTS)“ auf der Logimat 2013, am 20. Februar 2013 auf der Messe Stuttgart.
- [104] Ullrich, G.: *Cooler Krankenhauslogistik. Fahrerlose Transportfahrzeuge für die Speisenversorgung*. VDI/VDE-Magazin Technik in Bayern (TiB), Ausgabe 02/2014, S. 10 - 11.
- [105] Ullrich, G.: *Herausforderungen in der FTS-Welt – Über die Beherrschbarkeit von Technologieschüben*. Fachvortrag auf dem Fachforum „Neue Marktchancen für Fahrerlosen Transportsysteme - Neue Konzepte und technische Innovationen“ auf der Logimat 2014, am 25. Februar 2014 auf der Messe Stuttgart.
- [106] Ullrich, G.: *AWT in der großen und kleinen Kliniklogistik*. Fachvortrag auf dem 14. AWT-Seminar am 28. März 2014 im Universitätsklinikum Tübingen.

- [107] Ullrich, G.: *Innovationsschübe bei Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) – Was ist wirklich neu beim FTS?* Fachvortrag auf dem Fachforum „Robotics, Automation & Vision“ auf der Hannover Messe Industrie 2014, am 7. April 2014 in Hannover.
- [108] Ullrich, G., Albrecht, T., Wurll, C.: *Neue Konzepte und Marktchancen für Fahrerlose Transportsysteme*. Logistik für Unternehmen 6-2014, S. 40 - 43, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [109] Ullrich, G.: *Innovationsbedarf für Fahrerlose Transportsysteme der 4. Epoche – Wie sprengt man Ketten?* Fachvortrag auf dem FTS-Fachforum „Automatisierte innerbetriebliche Transporte - Innovationen bei Fahrerlosen Transportsystemen“ auf der CeMAT 2014, am 21. Mai 2014 in Hannover.
- [110] Ullrich, G.: *FTS-Markt im Wandel*. Hebezeuge Fördermittel, 54 (2014) 7-8, S. 440 - 441, Huss-Medien Verlag Berlin.
- [111] Ullrich, G.: *Die VDI-Arbeit zum Thema FTS verändert sich*. Logistik für Unternehmen 9-2014, S. 38 - 39, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [112] Ullrich, G.: *Innovationen bei Fahrerlosen Transportsystemen der 4. Epoche*. Fachvortrag auf der FTS-Fachtagung am 24. September 2014 am Fraunhofer IML, Dortmund.
- [113] Ullrich, G.: *Veränderungen in Gesellschaft, Technik und Intralogistik fordern das FTS heraus*. Fachvortrag auf dem Fachforum „Das FTS in der „SMART FACTORY“ auf der Logimat 2015, am 10. Februar 2015 auf der Messe Stuttgart.
- [114] Ullrich, G.: *Wann wird ein Fahrerloses Transportsystem (FTS) zu einem Service- und Transportsystem (STS)?* Fachvortrag auf dem Fachforum „Das Service- und Transportsystem (STS) als autonomes FTS“ auf der Logimat 2015, am 12. Februar 2015 auf der Messe Stuttgart.
- [115] Ullrich, G.: *Innovationsbedarf bei Fahrerlosen Transportsystemen*. 24. Deutscher Materialfluss-Kongress 2015, VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik, VDI-Berichte 2234, S. 67 – 78. ISBN 978-3-18-092234-8. Ebenso Vortrag während der Tagung am 26. März 2015.
- [116] Ullrich, G.: *Automated Guided Vehicle Systems. A Primer with Practical Applications*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2015. ISBN 978-3-662-44813-7, ISBN 978-3-662-44814-4 (eBook). DOI 10.1007/978-3-662-44814-4. Library of Congress Control Number: 2014950684. Entspricht inhaltlich der 2. deutschen Auflage.
- [116-2] Ullrich, G., Albrecht, T.: *Automated Guided Vehicle Systems. A guide - with practical applications – about the technology – for planning*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2022. ISBN 978-3-658-35386-5. Entspricht inhaltlich der 3. deutschen Auflage.
- [117] Ullrich, G.: *Scharfer Wind von der Automatisierungsfront: Das Fahrerlose Transportsystem (FTS) gewinnt an Bedeutung*. Fachvortrag auf der 18. Flurförderzeugtagung am 22. September 2015 in Baden-Baden.

- [118] Ullrich, G.: *Die FTS-Welt wird bunter*. Fachvortrag anlässlich des 6. Technologieforums „Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter – Chance, Technologie, Wirtschaftlichkeit“ am Fraunhofer Institut IPA Produktionstechnik und Automatisierung, am 23. September 2015 in Stuttgart. Tagungsband Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter, Fraunhofer IPA F307, Technologieforum 23. September 2015.
- [119] Ullrich, G.: xxx
- [120] Ullrich, G.: *Der VDI-Fachausschuss FTS steht vor Herausforderungen*. Logistik für Unternehmen 7/8-2015, S. 332 - 333, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [121] Ullrich, G.: *Waar liggen de kansen voor AGV's*. Material Handling dag, NL-s-Hertogenbosch am 17. Juni 2015.
- [122] Ullrich, G.: *FTS 4.0: Marktveränderungen verlangen den Einsatz neuer Technologien*. Logistik für Unternehmen 9-2015, S. 3 (Gastkommentar), Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [123] Ullrich, G.: *Trends in der FTS-Welt*. DVS-Magazin, Ausgabe 08 / Juni 2016, S. 30 - 32.
- [124] Ullrich, G.: *Was das Fahrerlose Transportsystem (FTS) von den technologischen Entwicklungen beim autonomen Pkw und der Servicerobotik lernen kann – ein Blick in die Praxis*, Fachvortrag auf Forum auf dem Automatica Forum „Mensch-Roboter-Kooperation plus Branchenfokus Electronics“ der der Messe Automatica 2016, München am 22.06.2016.
- [125] Ullrich, G.: *Was unterscheidet die Entwicklung der Technik und der Märkte von FTS und Staplern? Was können beide Bereiche voneinander lernen?* Fachvortrag auf der Hamburger Staplertagung, Hamburg am 07.07.2016. Schriftliche Fassung in: Tagungsband der 11. Hamburger Staplertagung, Herausgeber: R. Bruns, S. Ulrich, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Technische Logistik, ISBN: 978-3-86818-084-8, S. 41 - 49.
- [126] Ullrich, G.: *FTS vs. Autonome Pkw – Profitiert das FTS von den aktuellen Technologie-Entwicklungen?* Fachvortrag auf der FTS-Fachtagung am 28. September 2016 am Fraunhofer IML, Dortmund.
- [127] Ullrich, G.: *Der VDI-Fachausschuss FTS reagiert auf dynamische Märkte*. Logistik für Unternehmen 6-2016, S. 38 - 39, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [128] Ullrich, G.: *Technikvergleich zwischen FTS und autonomen PKW. Die Bedeutung von Automatisierung*. Fachvortrag auf 26. Deutschen Materialflusskongress 2017, am 6. April 2017 in Garching/München.
- [129] Ullrich, G.: *30 Jahre Faszination FTS*. Logistik für Unternehmen 06-2017, S. 38 - 39, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [130] Ullrich, G., Osterhoff, W.: *FTS mit kompatiblen Schnittstellen für morgen*. Fachvortrag anlässlich des 6. Technologieforums „Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter – Chance, Technologie, Wirtschaftlichkeit“ am Fraunhofer Institut IPA Produktionstechnik und Automatisierung, am 20. September 2017 in Stuttgart. Tagungsband Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter, Fraunhofer IPA F335, Technologieforum 20. September 2017.

- [131] Ullrich, G.: *Die Welt ist keine Scheibe*. Fachvortrag auf dem Logistikseminar „Produktionsversorgung der Zukunft“ am 12. Oktober 2017 an der TU München in Garching.
- [132] Ullrich, G.: *Erwartungen an die FTS-Branche*. Fachvortrag auf 27. Deutschen Materialflusskongress 2018, am 2. März 2018 in Garching/München; VDI-Fachkonferenz: „Agile Produktionsversorgungssysteme“.
- [133] Ullrich, G.: *Was ist neu am FTS?* Logistik für Unternehmen 06-2018, S. 40 - 41, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [134] Ullrich, G.: *10 Schlüsselfaktoren für erfolgreiche FTS-Projekte*. Vortrag auf Flexus Thementag in Würzburg am 21. Juni 2018.
- [135] Ullrich, G.: *10 Schlüsselfaktoren für erfolgreiche FTS-Projekte*. Vortrag auf Intralogistik-Forum Fa. Jungheinrich, Steigenberger-Hotel in Dortmund am 22. November 2018.
- [136] Ullrich, G.: *Schlüsselfaktoren für erfolgreiche FTS-Projekte*. Fachvortrag auf 28. Deutschen Materialflusskongress 2019, am 21. März 2019 in Garching/München.
- [137] Ullrich, G.: *Schlüsselfaktoren für erfolgreiche FTS-Projekte*. Fachvortrag auf dem Fachforum „Erfolgreiche FTS-Projekte – Konkrete Hilfestellungen für Indoor- und Outdoor-Anwendungen“ auf der Logimat 2019, am 19. Februar 2019 auf der Messe Stuttgart.
- [138] Ullrich, G.: *10 Schlüsselfaktoren für erfolgreiche FTS-Projekte. Erfahrungen aus der ganzheitlichen FTS-Planung*. Logistik für Unternehmen 06-2019, S. 40 - 44, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [139] Ullrich, G.: *Darf ein FTF Hindernisse umfahren?* Logistik für Unternehmen 08/09-2020, S. 50 - 54, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [140] Ullrich, G.: *Wieviel Autonomie braucht ein sicheres FTS?* Fachvortrag auf der 1. Anwenderkonferenz „Smart Intralogistik“, am 12. Februar 2020 im Kongresszentrum Messe Dortmund.
- [141] Ullrich, G.: *Was bedeutet sicheres Betreiben von FTS?* Logistik für Unternehmen 04-05/2020, S. 32 - 35, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [142] Ullrich, G.: *Komplexe FTS-Projekte im Griff*. dhf Intralogistik 09/2020, S. 36 – 38, TeDo Verlag, Marburg.
- [143] Ullrich, G.: *Endlich alles gut?* Gastkommentar in Robotik&Produktion, Heft 3/2021, S. 5, TeDo Verlag GmbH, Marburg.
- [144] Ullrich, G.: *Das bewegt die FTS-Welt. Im Nachgang zur Frühjahrssitzung des VDI FA FTS*. Logistik für Unternehmen 05-06/2021, S. 44 - 45, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [145] Ullrich, G.: *buzzword autonom*. Fachvortrag anlässlich des 9. Technologieforums „Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter – Chance, Technologie, Wirtschaftlichkeit“ am Fraunhofer Institut IPA Produktionstechnik und Automatisierung, am 22. September 2021 in Stuttgart. Tagungsband Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter, Fraunhofer IPA F362, Technologieforum 22. September 2021.

- [146] Ullrich, G.: *buzzword autonom*. Vortrag auf Intralogistik-Forum Fa. Jungheinrich, digital am 10. November 2021.
- [147] Ullrich, G.: *Was macht das FTS aus?* Vorlesung Uni HH am 2. November 2021
- [148] Ullrich, G.: *FTS-Strategie und die Bedeutung der Autonomie*. Vortrag auf Agiplan Vortragsreihe am 19. November 2021
- [149] Korte, D., Ullrich, G.: *Rollen und Akteure für erfolgreiche FTS-Projekte. Im Nachgang zur Frühjahrssitzung des VDI FA FTS*. Logistik für Unternehmen 01-02/2022, S. 44 - 46, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [150] Albrecht, T., Ullrich, G.: *Autonomie von mobilen Robotern messbar gemacht*. Technische Logistik - Hebezeuge Fördermittel, Einhefter in Ausgabe 1-2/2022, Huss-Medien GmbH Berlin.
- [151] Ullrich, G.: *35 Jahre VDI Fachausschuss FTS. Interview mit einem Gründungsmitglied*. Logistik für Unternehmen 1-2/2022, S. 26 - 27, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [152] Albrecht, T., Ullrich, G.: *Das ist nicht die gleiche Liga*. Ein Gespräch über Buzzwords und was (nicht) dahinter steckt. Moderator: Jan Kaulfuhs-Berger, Technische Logistik – Flurförderzeuge 2021/2022, Huss-Medien GmbH Berlin.
- [153] Albrecht, T., Ullrich, G.: *Wie der automatische Routenzug nicht zum Sicherheitsproblem wird*. Factory, WEKA Industrie Medien, <https://factorynet.at/> . Heft 5, Mai 2022, S. 54 - 57.
- [154] Ullrich, G.: *FTS-/AGV-Facts, Mobile Gedanken: Forum-FTS und Dr. Günter Ullrich*. 22. Ausgabe August 2022, S. 28 - 30.
- [155] Ullrich, G.: *Wofür FTS autonome Funktionen benötigen*. Logistik heute, Oktober 2022, S. 32 – 33.
- [156] Ullrich, G.: *Innovation und Sicherheit*. Technische Logistik - Hebezeuge Fördermittel, Ausgabe Okt. 2022, FTS-Spezial, S. 34 - 35, Huss-Medien GmbH Berlin.
- [157] Albrecht, T., Ullrich, G.: *Spannende Vorträge „aus der Praxis für die Praxis“*. FTS-Fachtagung 2022 – In diesem Jahr wieder als Präsenzveranstaltung. Logistik für Unternehmen 11-12/2022, S. 16 - 18, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [158] Ullrich, G.: *FTS-/AGV-Facts, Mobile Gedanken: Regeln für den Mischbetrieb*. 23. Ausgabe Dezember 2022, S. 10 - 11.
- [159] Albrecht, T., Ullrich, G.: *Autonome Funktionen sollten fachlich verstanden werden*. FTS-Fachtagung 2022 – Nachbericht zur Podiumsdiskussion. Logistik für Unternehmen 01-02/2023, S. 20 - 22, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [160] Ullrich, G.: *FTS-/AGV-Facts, Mobile Gedanken: Kernfragen der mobilen Robotik*. 25. Ausgabe April 2023, S. 18 - 19.
- [161] Ullrich, G.: *Eine Hommage an den Staplerfahrer - Ein Beitrag zur ehrlichen FTS-Planung*. Fachvortrag auf der 22. VDI-Flurförderzeugtagung, am 19. und 20. September 2023, Mainz.

- [162] Ullrich, G.: *Warum sehen wir nicht mehr autonome Systeme im öffentlich zugänglichen Bereich? Hürden für die Entwicklung eines fusionierten Sensorsystems nach DIN IEC/TS 62998*. Fachvortrag anlässlich des 10. Technologieforums „Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter – Chance, Technologie, Wirtschaftlichkeit“ am Fraunhofer Institut IPA Produktionstechnik und Automatisierung, am 27. September 2023 in Stuttgart. Tagungsband Fahrerlose Transportsysteme (FTS) und mobile Roboter, Fraunhofer IPA F362, Technologieforum 27. September 2023.
- [163] Albrecht, T., Ullrich, G.: *Knackpunkte beim FTS-Einsatz in Außenbereichen (outdoor)*. Inhalte aus dem Fachforum mit Podiumsdiskussion auf der LogiMAT 2023, am 26.04.2023 in Stuttgart. Logistik für Unternehmen 07-08/2023, S. 32 - 34, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf.
- [164] Ullrich, G.: FTS-/AGV-Facts, Mobile Gedanken: Die harten Nüsse beim FTS-Outdoor-Einsatz. 25. Ausgabe August 2023, S. 14 - 16.