Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Burghardt, F.): Werkzeuge zur Modellierung und Simulation von verteilten Rechnersystemen. In: Seminarbericht Nr.72, Sektion Mathematik der Humboldt-Universität, Berlin 1986, S.5-36

Fischer, J.: ATLANTIS - Ein Werkzeug zur entwurfsunterstützenden Simulation von lokalen Rechnernetzen. In: Seminarbericht Nr.72, Sektion Mathematik der Humboldt-Universität, Berlin 1986, S.90-107

Fischer, J.: ATLANTIS- Schnittstellen für Modula-2 und Concurrent Pascal. In: Seminarbericht Nr.72, Sektion Mathematik der Humboldt-Universität, Berlin 1986, S.108-140

Fischer, J.; Leipner, P.: ATLANTIS-NDL-MARS: oder wie zwei unterschiedliche Konzepte zur Modellierung und Simulation verteilter Rechnersysteme integriert wurden. In: Studientext mit Beiträgen aus dem Problemseminar "Leistungsbewertung von Rechnerinstallationen" der BA Freiberg , Siebenlehn 1986, S.33- 40

Fischer, J. (zusammen mit Burghardt, F.; Wikarski, D.): Rapid Prototyping und Leistungsbewertung verteilter Kommunikationssysteme. In: Studientext mit Beiträgen aus dem Problemseminar "Leistungsbewertung von Rechnerinstallationen" der BA Freiberg , Siebenlehn 1986, S.20-25

Fischer, J.: ATLANTIS - ein Programmiersystem zur Modellierung. edv-aspekte, Berlin, 4 (1986), S. 19-21

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.): Simulation in Modula-2. In: Beiträge der Humboldt-Universität zu Berlin "Ausgewählte Probleme der Softwaretechnologie" 6(1986)7, Berlin 1986, S.69-79

Fischer, J.: Software Simulator. "European Conference on Simulation of Systems 87" (proceedings), Prag, 1987

Fischer, J.: ATLANTIS - User's Guide. Proceedings of the 1st Internat. Seminar "Modelling and Performance Evaluation of Distributed Computer Systems". In: IIR- Report 6, AdW der DDR, Berlin 1987, S.2-30 - 2.45

Fischer, J.: Design and Simulation of a Microcomputer Based Local Network. In: System Analysis, Modelling and Simulation, Akademie Verlag, Berlin 4(1987)6, S.561-564

Fischer, J.; König, H.: Simulation of Computer Network Protocols Based on Their Formal Description. In: Wissenschaftliche Beiträge zur Informatik, TU Dresden, Informatik- Zentrum des Hochschulwesens, 1(1987)3, S.20-25

Fischer, J.; Leipner, P.: Verhaltensanalyse von Rechnersystemen mit Methoden der Next-Event Simulation und der Petrinetztheorie. Seminarbericht Nr. 95 der Sektion Mathematik der Humboldt-Universität, Berlin 1987, 154 Seiten

Fischer, J.: ATLANTIS: Analyse formaler Spezifikation verteilter Kommunikationssoftware. In: rechentechnik/datenverarbeitung Berlin, 1988

Fischer, J.: Wspomaganie implementacji i analizy rozproszonych systemow oprogramowania. In: Modelowanie i symulacja systemow rozproszonych w telekomunikacji i informatyce. Skrypt AGH Krakow, Polen 1988, 25 Seiten

Fischer, J.: ATLANTIS: a Software Simulator for Behaviour Analysis of Protocol Specifications and their Target Implemenatations. System Analysis, Modelling and Simulation, Akademie Verlag, Berlin 5(1988)3, S. 181-213

Fischer, J.; Leipner, P.: Simulation Models of Computer Systems and their Translation into

Petri Nets. System Analysis, Modelling and Simulation, Akademie Verlag, Berlin 5(1988)3, S. 297-307

Fischer, J.; (zusammen mit Ahrens, K.): Simulation with DEMOS-M2. System Analysis, Modelling and Simulation, Akademie Verlag, Berlin 5(1988)3, S. 215-221

Fischer, J.: Softwaretechnologie "Rapid Prototyping" bei der Entwicklung von Kommunikationssoftware verteilter sowie eingebetteter Systeme. Disertation B, Humboldt-Universität, Sektion Mathematik, Berlin 1988, 254 Seiten

Fischer, J.; Leipner, P.: Petrinetz- Analyse von SDL- Spezifikationen. In: Wissenschaftliche Tagungen der TH Karl-Marx-Stadt "10. Betriebssystemseminar", 12(1988), Karl-Marx-Stadt 1988, S.14-22

Fischer, J.: Allgemeine Analyse von Ereignisplanungsmethoden. In: Rostocker Informatik-Berichte der WPU Rostock, Rostock 1988, S.55-66

Fischer, J.: Softwaretechnologie "Rapid Prototyping" bei der Entwicklung von Kommunikationssoftware verteilter sowie eingebetteter Systeme. Seminarberichte 101, Humboldt-Universität zu Berlin, Sektion Mathematik, Berlin 1989, 257 Seiten

Fischer, J.: ATLANTIS-Anwendung. In:Digitale Simulation, - Konzepte-Werkzeuge-Applikationen (Hrsg. G.Schwarze), Akademie-Verlag, 1990, 27 Seiten

Fischer, J.; (zusammen mit Holz, E.; Leipner, P.; Ahrens, K.; Burkhardt, H.-D.): Automated protocol validation. In: Proceedings of the "Berliner Informatik-Tage bit'89", Akademie der Wissenschaften der DDR, Berlin 1990, S.94-103

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens,K.; Holz,E.; Schieferdecker,I.): Eine SDL-Maschine für Entwurf und Analyse von Spezifikationen verteilter Systeme. In: it "Computer, Systeme, Anwendungen", R.Oldenbourg Verlag, 6(1990) S.400-409

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Holz, E.; Suckow, R.; Witaszek, D.): SDL-Maschine. Anwenderhandbuch (Version 2.0) Forschungsbericht der Sektion Mathematik der Humboldt-Universität, Berlin 1990, 70 Seiten

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Holz, E.; Schieferdecker, I.): Automatic generation of database retrievals for purpose of simulation from protocol specifications written in SDL. In: Engineering Information in Data Based Systems "Techno-Data'90" Bd. 3, Akademie-Verlag, Berlin 1990, 8 Seiten

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Holz, E.; Schieferdecker, I.): Entwurf und Analyse von Spezifikationen verteilter Systeme mit der SDL-Maschine. In: Sommerschule Petrinetze: Systementwurf und Werkzeuge (Materialiensammlung), Hildesheim, 1990, 25 Seiten

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Holz, E.; Schieferdecker, I.): Design and Analysis of Formal Specifications with the SDL-Machine. System Analysis, Modelling and Simulation, Akademie Verlag, 8(1991)4/5, S. 327-342

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Holz, E.; Schieferdecker, I; Schwarze, G.; Witaszek, D.; Vogel, A.): Entwurf und Analyse von Spezifikationen verteilter Systeme. Simulationstechnik (7.Symposium), Tagungsband (Hrsg. D. Tavagarian), Hagen 1991, S.490-494

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Holz, E.): Forwards to Analysis of O-SDL-Specifications based on C++. 5. SDL-Forum, Glasgow, 1991

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Witazsek, D.): Objektorientierte Prozeßsimulation in

C++, Humboldt-Universität zu Berlin, Fachbereich Informatik, Berlin 1992, 85 Seiten

Fischer, J.; Holz, E.: Verification & Validation for SDL'92. In: Workshop „Concurrency, Specification and Programming“, Berlin 1992

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.): Objektorientierte Programmierung. Verlag Technik GmbH Berlin München, 1992, 257 Seiten

Fischer, J.: Ausführbare OSDL-Spezifikationen in C++. 8. Workshop "Simulations-Methoden und -Sprachen für verteilte Systeme und parallele Prozesse, Dresden 1992 (erscheint als ASIM-Publikation)

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Witazsek, D.; Prinz., A.): Eine Entwicklungsumgebung für SDL'92, GI/ITG-Fachtagung 1992, (erscheint in FOKUS-Reihe, Saur- Verlag), 20 Seiten

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Witazsek, D.; Prinz, A.): An environment for SDL'92, System Analysis, Modelling and Simulation, (erscheint 1993)

Fischer, J.; Holz, E.: Towards an Integrated Technology for Object-oriented Specification and Implementation of Distributed Systems. (eingereicht zur ECOOP'93)

Fischer, J. (zusammen mit Ahrens, K.; Witaszek, D.): ODEM - Object-oriented Discrete Event Modelling in C++. In: International Conference on Systems Science "SYSTEM'S SCIENCE XI" (Hrsg. Z. Bubnicki) , Wroclaw 1992

Ahrens, K.; Fischer, J.; Prinz, A.; Witazsek, D.: Eine Entwicklungsumgebung für SDL'92. In: König, H.(Hrsg.):„Formale Methoden fuer Verteilte Systeme“. Fokus-Band 8, K.G.Saur-Verlag, München, 1993

Fischer, J.; Prinz, A.; Vogel, A.: Different FDT's confronted with different ODP-viewpoints of the Trader. In: J.C.P. Woodcock, P.G. Larsen (eds.): „FME'93: Industrial-Strength Formal Methods“ Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona Budapest, 1993

Ahrens, K.; Fischer,J.: Objektorientierte Programmierung und Next-Event-Simulation mit strongly typed Sprachen. In: H.Fuss, P.Schwarz (Hrsg.): „ASIM-Mitteilungen“, Heft Nr.29, 1993

Fischer, J.; Wasowski, M.: Eine universelle C++ Bibliothek zur objektorientierten Modellierung und Simulation zeitdiskreter und kontinuierlicher Prozesse. In: A.Sydow (Hrsg.): Simulationstechnik (8. Symposium in Berlin), Fortschritte in der Simulationstechnik, Bd. 6, Friedr. Vieweg Verlag, Braunschweig Wiesbaden, 1993

Fischer, J.; Holz, E.; Melzer, C.: Verteilte Systemsimulation in µC++.In: A.Sydow (Hrsg.): Simulationstechnik (8. Symposium in Berlin), Fortschritte in der Simulationstechnik, Bd. 6, Friedr. Vieweg Verlag, Braunschweig Wiesbaden, 1993

Fischer, J.; Holz, E.; v.Löwis, M.; Witaszek, D.: A Run Time Library for the Simulation of SDL'92 Specifications. In: O.Faergemand, A. Sarma (Eds.): „SDL'93 Using Objects“ (Proceedings of the 6th SDL FORUM), North Holland Amsterdam, London, New York, Tokyo, 1993

Fischer, J.; Schröder, R.: Combined Specification Using SDL and ASN.1. In: O.Faergemand, A. Sarma (Eds.): „SDL'93 Using Objects“ (Proceedings of the 6th SDL FORUM), North Holland Amsterdam, London, New York, Tokyo, 1993

Ahrens, K.; Fischer, J.; Holz, E.; Prinz, A.; Witazsek, D.: Verfication and Validation for

SDL'92. In: COST 247 Preliminary Workshop Proceedings, Middle East Technical University, Ankara, 1993Verilog, Humboldt University, Alcatel Bell Telephone, Intracom: INSYDE (INtegrated methods for evolving SYstem DEsign. ESPRIT III Project 8641, April 1993

Verilog, Humboldt University, Alcatel Bell Telephone, Intracom: INSYDE (INtegrated methods for evolving SYstem DEsign. ESPRIT III Project 8641. Technical Annex, September 1993

Fischer, J.; Holz, E.: Towards an Object-oriented Technology for Specification and Implementation of Distributed Systems. In: R. Ege, M Singh, B. Meyer (Eds.): „TOOLS 11 (Technology of Object-Oriented Languages and Systems", Prentice Hall, Inc. 1993

Fischer, J; Vogel, A.: Towards a formal semantics of the ODP-Reference Model. International Conference on Open Distributed Processing, Workshop „Architectural Semantics" Berlin, 1993