

Liste der Publikationen, Axel Böttcher

D. Zehetmeier, A. Böttcher und V. Thurner
Warum ist das Erlernen von Softwareentwicklung so schwierig?, in *MINT-Symposium*, Nürnberg, September 2019, S. 104-109

A. Böttcher
Einbindung der Studierenden zur Förderung höherer kognitiver Kompetenzen im Modul Softwareentwicklung, in *DiNa – Didaktiknachrichten (ISSN 1612-4537)*, 06/2019, S. 24-34

A. Böttcher, V. Thurner und O. Nikolai
Lernzieldefinitionen für Software Engineering – the Good, the Bad and the Ugly, Tagungsband Software Engineering im Unterricht der Hochschulen (SEUH) 2019, Februar 2019 in Bremerhaven, S. 112-124

D. Zehetmeier, A. Böttcher, A. Brüggemann-Klein und V. Thurner
Defining the Competence of Abstract Thinking and Evaluating CS-Students' Level of Abstraction, angenommen für die Conference on Software Engineering Education and Training (CSEE&T), Hawaii, Januar 2019, S. 7642-7651

V. Thurner und A. Böttcher
Defining Higher Order Learning Objectives for Software Development that Align with Employability Requirements, Proc. ICL 2018, Kos, 2018, S. 1898-1910

D. Zehetmeier, A. Böttcher und A. Brüggemann-Klein
Designing Lectures as a Team and Teaching in Pairs, Proc. 4th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'18), Valencia, Juni 2018, SS. 873–880.

S. Hammer, D. Zehetmeier, A. Böttcher und V. Thurner
Evaluation of a Diagnostic Test for Cognitive Competences that are relevant for Computer Science, 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Santa Cruz de Teneriffa, 2018, S. 622-629

A. Böttcher, S. Hammer und V. Thurner
Defining Competence-Oriented Learning Objectives and Evaluating Respective Learning Outcomes for Theses Statements, 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Santa Cruz de Teneriffa, 2018, S. 929-936

S. Hammer, V. Thurner, A. Böttcher und D. Zehetmeier
Wir alle haben eines gemeinsam – unsere Verschiedenheit, in *MINT-Symposium*, Nürnberg, September 2017, S. 78-82.

D. Zehetmeier, A. Böttcher und V. Thurner
Differenzierte Übungsblätter – Für Experten und solche die es werden wollen,
in: *MINT-Symposium*, Nürnberg, September 2017, S. 94-98.

V. Thurner, P. Chavaroche, A. Böttcher and D. Zehetmeier
A Concept for an Intelligent Tutoring System to Support Individual Learning Paths in Software Development Courses. In: Auer M., Guralnick D., Simonics I. (eds) *Teaching and Learning in a Digital World. ICL 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 715. Springer, Cham, S. 774-783

D. Zehetmeier, A. Böttcher and V. Thurner
Design and evaluation of a test for assessing CS-first-year students' cognitive competences, 2017 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Athens, 2017, pp. 726-734

D. Zehetmeier, V. Thurner, A. Böttcher
An Action Day for First-Semester Students, fostering Self-Reflection, Networking and many other Skills, Proceedings of the 2nd International Conference on Higher Education Advances, HEAd'17, Valencia, Juni 2017, S. 549-557

A. Böttcher, V. Thurner, K. Schlierkamp und D. Zehetmeier
Debugging Students' Debugging Process, Proc. IEEE Frontiers in Education Conference, Erie, Oktober 2016, S. 1-7

V. Thurner, A. Böttcher, K. Schlierkamp und D. Zehetmeier
Nerd++ Vermitteln von Schlüsselkompetenzen an angehende Softwerker/innen, In: Workshop SAG WAS, GI Jahrestagung, Klagenfurt, September 2016.

A. Böttcher, V. Thurner, K. Schlierkamp und D. Zehetmeier
Von der Eintagsfliege zum Dauerbrenner die erfolgreiche Etablierung von Projekten in die aktive Lehre, Beitrag zur 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hochschuldidaktik Gelingende Lehre: erkennen, entwickeln, etablieren, Bochum, September 2016.

A. Kämper, A. Böttcher und Th. Köhler
Research-Based Learning in an Advanced Software Engineering Course, Proc. 2nd European Conference on Software Engineering Education, Juli 2016, Seon Monastery, 2016, S. 87-99

A. Böttcher, A. Brüggemann-Klein, R. Palenta, V. Thurner and D. Zehetmeier
JASM.IN – A Notional Machine for Novice Java Programmers, Proc. 2nd European Conference on Software Engineering Education, Juli 2016, Seon Monastery, 2016, S. 35-45

A. Böttcher, K. Schlierkamp, V. Thurner und D. Zehetmeier
Teaching Abstraction, Proceedings of the 2nd International Conference on Higher Education Advances, HEAd'16, Valencia, Juni 2016, S. 357-364

K. Schlierkamp, V. Thurner, A. Böttcher und D. Zehetmeier
Integrierte Entwicklung von Fach- und Schlüsselkompetenzen in informatiknahen Studiengängen, In K. Kreulich, A.-M. Lödermann (Hg.): Motivation und Erfolg im Studium sichern. Bessere Studienbedingungen gestalten, W. Bertelsmann Verlag, 2016, SS. 13-26.

D. Zehetmeier, A. Böttcher, A. Brüggemann-Klein und V. Thurner **Development of a Classification Scheme for Errors Observed in the Process of Computer Programming Education**, In J. Domenech, J. Lloriet, M.C. Vincent-Vela, E. de la Poza, E. Zuriaga (Hrsg.): Advances in Higher Education, Editorial Universitat Politècnica de Valencia, Valencia, 2016, SS. 127-147.

A. Böttcher, K. Schlierkamp, V. Thurner und D. Zehetmeier
Integration von Fach- und Schlüsselkompetenzen in der Lehre, Tagungsband zum Forum der Lehre an der Hochschule Coburg, 29. April 2016, S. 117-123

A. Böttcher und V. Thurner
Interview zum Lehrkonzept, In: Tagungsband zum Forum der Lehre 2016, Coburg, April 2016, SS. 40-45.

V. Thurner, K. Schlierkamp, A. Böttcher und D. Zehetmeier
Integrated Development of Technical and Base Competencies, Proceedings of the IEEE EDUCON 2016 Conference, Abu Dhabi, April 2016, S. 340-348

D. Zehetmeier, A. Brüggemann-Klein, A. Böttcher und V. Thurner
A Concept for Interventions that Address Typical Error Classes in Programming Education, Proceedings of the IEEE EDUCON 2016 Conference, Abu Dhabi, April 2016, S. 545-554

V. Thurner, A. Böttcher und K. Schlierkamp
Aligning Learning Objectives and Exams – Moving Upwards on the Expertise Level Stack, Proceedings of the IEEE EDUCON 2016 Conference, Abu Dhabi, April 2016, S. 455-462

D. Zehetmeier, A. Böttcher, A. Brüggemann-Klein, V. Thurner und K. Schlierkamp
Finding Competence Characteristics among First Semester Students in Computer Science, Proc. IEEE Frontiers in Education Conference, El Paso Texas, Oktober 2015, S. 1079-1087

V. Thurner und A. Böttcher

An "Objects First, Tests Second" Approach for Software Engineering Education, Proc. IEEE Frontiers in Education Conference, El Paso Texas, Oktober 2015, S. 40-44

V. Thurner, A. Böttcher, K. Schlierkamp und D. Zehetmeier

Anforderungen an Anforderungen — Vermitteln von Requirements Engineering, *INFORMATIK 2015, 45. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik*, GI-Edition-Lecture Notes in Informatics (LNI), Volume P-246, Cottbus, September 2015, S. 617-618

V. Thurner, A. Böttcher und K. Schlierkamp

Konzeption von Lernzielen und Erfolgsmessung, in: *MINTTENDRIN Lehre im Dialog – Tagungsband zum 2. HDMINT Symposium (Nürnberg, 24./ 25.09.2015), DiNa – Didaktiknachrichten (ISSN 1612-4537), Sonderausgabe*, September 2015, S. 218–224 (Druckausgabe), Seiten 224–230 (online-Ausgabe).

D. Zehetmeier A. Böttcher, A. Brüggemann-Klein und V. Thurner

Development of a Classification Scheme for Errors Observed in the Process of Computer Science Education, Proceedings of the 1st International Conference on Higher Education Advances HEAd'2015, Valencia, 2015, S. 475-484

V. Thurner, K. Schlierkamp, D. Zehetmeier und A. Böttcher

Software Engineering Project Simulation in Student Entry Phase of Computer Scientists-to-be, Proceedings of the IEEE EDUCON 2015 Conference, Tallinn, März 2015, S. 486 - 493

A. Böttcher, A. Kämper und V. Thurner

On feedback techniques for the evaluation of teaching effectiveness, Proceedings of the IEEE EDUCON 2015 Conference, Tallinn, März 2015, S. 668 - 675

A. Böttcher, A. Kämper und V. Thurner

On Analyzing the Effectiveness of Just-in-Time Teaching, Proceedings of the IEEE EDUCON 2015 Conference, Tallinn, März 2015, S. 453-461

V. Thurner, A. Böttcher, K. Schlierkamp und D. Zehetmeier

Lernziele für die Kompetenzentwicklung auf höheren Taxonomiestufen, Tagungsband Software Engineering im Unterricht der Hochschulen (SEUH) 2015, Februar 2015 in Dresden, S. 9-20

V. Thurner und A. Böttcher

Devising and Producing a Teaching Video for Just-in-Time-Teaching, Proc. European Conference on Software Engineering Education, November 2014, Seon Monastery, 2014, S. 125-141

A. Böttcher, V. Thurner und D. Zehetmeier

Der frühe Tester fängt den Bug, Tagungsband *INFORMATIK 2014*, 44. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik, GI-Edition-Lecture Notes in Informatics (LNI), Volume P-232, Stuttgart, September 2014, S. 1743-1744

D. Zehetmeier, M. Kuhrmann, A. Böttcher, K. Schlierkamp und V. Thurner
Self-Assessment of Freshmen Students' Base Competencies, Proceedings of the IEEE EDUCON Conference, Istanbul, April 2014, S. 429-438

V. Thurner, A. Böttcher und A. Kämper
Identifying Base Competencies as Prerequisites for Software Engineering Education, Proceedings of the IEEE EDUCON Conference, Istanbul, April 2014, S. 1069-1076

V. Thurner und A. Böttcher
Scrum-Cooking – Vermittlung sozialer Kompetenzen in der Softwareentwicklung, im Tagungsband zur *INFORMATIK 2013*, 43. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik, GI-Edition-Lecture Notes in Informatics (LNI), Volume P-220, Koblenz September 2013, S. 238-239

A. Böttcher, A. Kämper, R. Trescher und N. Worch
Improvisationstheater zur Förderung von Kreativität und Teambildung, DiNa Didaktiknachrichten, Mai 2013, S. 18-19

V. Thurner und A. Böttcher
Scrum-Cooking – Vermittlung sozialer Kompetenzen in der Softwareentwicklung, DiNa Didaktiknachrichten, Mai 2013, S. 20-24

A. Böttcher, N. Worch, A. Kämper und R. Trescher
Using Improvisational Theater in Team-Based Teaching Activities, Proceedings of the IEEE EDUCON Conference, Berlin, März 2013, S. 356-361

B. Buchner, A. Böttcher und C. Storch
Evaluation of Java-based Open Source Web Frameworks with Ajax Support
Proceedings of the 14th IEEE International Symposium on Web Systems Evolution, September 2012, Riva del Garda, S. 45-49

V. Thurner, A. Böttcher und V. Winter
Soft Skill Development along the Education Path: Evaluating expectations on and perceptions of student competencies in Software Engineering education
International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP), Vol 2, No 3 (2012), S. 19-28

A. Böttcher und F. Kneißl
Informatik für Ingenieure, Oldenbourg Verlag München, 3. vollständig überarbeitete Auflage, 2012

V. Thurner und A. Böttcher

Expectations and Deficiencies in Soft Skills – Evaluating student competencies in Software Engineering education Proceedings of the IEEE EDUCON Conference, Marrakesh April 2012, S. 1198-1204

J. Ludewig und A. Böttcher (Hrsg.)

Tagungsband Software Engineering im Unterricht der Hochschulen (SEUH) 2011, Februar 2011 in München

A. Böttcher, V. Thurner und G. Müller

Kompetenzorientierte Lehre im Software Engineering Tagungsband *Software Engineering im Unterricht der Hochschulen (SEUH) 2011* Februar 2011 in München, S. 33-39

V. Thurner und A. Böttcher

Beispielorientiertes Lernen und Lehren im Software Engineering, Embedded Software Engineering Kongress, 9.-12. Dezember 2010, Sindelfingen, S. 591-595

K. Kratzer und A. Böttcher

Using an RTSJ-Compatible MVC Pattern as Basis for Configurable Event-Driven Real-Time Software. Proceedings of the 8th International Workshop on Java Technologies for Real-Time and Embedded Systems (JTRES) Prague, S. 8-15, 2010

A. Böttcher und A. Untch

Trennscharf – Apache-Projekt Click: Webanwendungen einfach erstellen. iX, Heft 8/2010, S. 79-81

A. Böttcher und M. Utesch

Rechnerarchitektur zum Anfassen Didaktiknachrichten des DiZ Bayern, Sonderausgabe als Tagungsband zum Forum der Lehre 2010, Thema *Lernen Leben Lehren*, 27.4.2010, S. 38-43

T. Fischer, A. Böttcher, A. Coday und H. Liebelt

Defining and Measuring Performance Characteristics of Current Video Games, in Proc. of the 15th International GI/ITG Conference on *Measurement, Modelling and Evaluation of Computing Systems* and *Dependability and Fault Tolerance*, Essen, 2010, S. 120-135

A. Böttcher und M. Utesch

Software Engineering: zeitgemäße Lern- und Lehrstrategien Pair Teaching und Bloom'sche Taxonomie, Embedded Software Engineering Kongress, 8.-10. Dezember 2009, Sindelfingen, S. 576-582

M. Weis und A. Böttcher

Best Practices for Unit-Testing of GUI Applications, XPDays, 27.11.2009, Karls-

ruhe

A. Böttcher, M. Ruckert und M. Utesch

MMIX in Class — Learning a Lot About Hardware Through Software, Tagungsband *Informatics Education Europe IV*, S. 33-39 (5.-6.11.2009, Freiburg)

M.Ruckert, A. Böttcher und M. Hauser

A Generic Virtual Bus for Hardware Simulator Composition, IEEE Design & Test, Vol. 26, No. 5, 2009, S. 83-91

A. Böttcher, M. Utesch und A. Moore

Erfahrungen mit Pair-Teaching für Software Engineering: Kooperation von Hochschule und Industrie, Tagungsband *Software Engineering im Unterricht der Hochschulen (SEUH) 2009* Februar 2009 in Hannover, S. 5-15

A. Böttcher, M. Dilger

Gemeinsam reich - Migration von Rich Clients auf die Rich Ajax Platform, iX, Heft 10/2008, S. 142-146

A. Böttcher, F. Nüßlein und A. Ukas

Automated Detection of the Pinball on a Playfield, in: N. Weiss, N. Jesse, P. Kopacek (Eds.): *Proceedings of 5th International Conference on Computational Intelligence, Robotics and Autonomous Systems (CIRAS 2008)* June 19-21, 2008, Linz, Austria, Published by Books on Demand GmbH, Norderstedt, Germany (ISBN: 978-3-8370-6599-2)

A. Böttcher

GUIs strukturiert entwickeln, Java-Magazin 4/2008, Seite 116-120

A. Böttcher, M. Ruckert

MMIX als einheitlicher Modellprozessor für weite Teile des Informatik-Studiums, Proc. 2. GI-Fachtagung Hochschuldidaktik der Informatik, München, Dezember 2006, Seite 145-148

A. Böttcher

Eclipse in der Hochschul-Lehre, Vortrag auf der ix-Konferenz *Bessere Software*, Frankfurt, 29.11.2006

A. Böttcher

Rechneraufbau und Rechnerarchitektur, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2006; 210 Seiten

A. Böttcher

Visualizing the MMIX Superscalar Pipeline – Not Only for Teaching Puposes,

Workshop for Computer Architecture Education, held in conjunction with the 31st Annual Symposium on Computer Architecture, München 2004

A. Böttcher,
A Visualization Environment for Superscalar Machines, Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, Vol. 17 No. 2, August 2004, Seite 199-208

H. Anlauff, A. Böttcher, M. Ruckert,
Das MMIX-Buch, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2002; 327 Seiten

A. Böttcher
MMIX – haltbar bis 2009; Ein Prozessor als Spielwiese, nicht nur für Knuth-Fans, c't Nr. 5/2002, S. 184-189

A. Böttcher, F. Kneißl,
Informatik für Ingenieure – Grundlagen und Programmierung in C, Oldenbourg Verlag München Wien, 1. Auflage 1999; 320 Seiten; 2. Auflage 2001, 288 Seiten

A. Böttcher
Corporate Networks – Sparpotential, neue Dienste komplexere Strukturen, Gateway Nr. 8/1999, S. 26-29

W. Stief und A. Böttcher
ATM 25 in der Praxis – Power bis zum Schreibtisch, Gateway Nr. 6/1998, S. 98-103

A. Böttcher,
Risiken und Nebenwirkungen – Konflikte bei der Interaktion von TK-Anlagen, Gateway Nr. 2/1997, S. 88-91

A. Böttcher und K. Weiß
Durch Know-how überzeugen – Bereitstellung von Internet-Diensten, Gateway Nr. 1/1997, S. 76-78

A. Böttcher
Eigenbetrieb versus Outsourcing – Optimierung der Sprach- und Datenübertragung, Gateway Nr. 11/1996, S. 68-72

A. Böttcher
Digitales Quartett – Vierte digitale Mobilfunklizenz, Gateway Nr. 9/1996, S. 15

A. Böttcher,

Lang und portabel – Neuer Rufnummernplan: Voraussetzung für den Wettbewerb, Gateway Nr. 8/1996, S. 56-61

A. Böttcher:

Start frei für ERMES – Vier Lizenzen für neuen Funkrufdienst ausgeschrieben, Gateway Nr. 7/1996, S. 76-77

A. Böttcher

Verwirrspiel – Weiter Wirbel um Telekom-Tarife, Gateway Nr. 5/1996, S. 26-27

A. Böttcher

Ausgestrahlt – Neue Datendienste Contra Kabelfernsehen, Gateway Nr. 2/1996, S. 56-58

A. Böttcher und A. Clemm

Geschlossene Gesellschaft – Corporate Networks: Realisierung, Betrieb und Nutzen, Gateway Nr. 1/1996, S. 84-93

A. Böttcher, A. Jahn und M. Werner,

Mobile Satellitenkommunikation

Teil 1: Gateway Nr. 4/1995, S. 94-98

Teil 2: Gateway, Nr. 5/1995, S. 102-107

Teil 3: Gateway Nr. 6/1995, S. 108-113

M. Werner, A. Jahn, E. Lutz und A. Böttcher,

Analysis of system parameters for LEO/ICO-satellite communication networks, IEEE Journal on Selected Areas in Communications, Heft 2/1995, S. 85-93

G. Dreo, D. Neumair, R. Wies, A. Böttcher und M. Werner,

Management von LEO/MEO-Satellitennetzen: Anforderungen und Netzdarstellung, Tagungsband zur Tagung *Kommunikation in verteilten Systemen*, Chemnitz, Februar 1995, S. 270-284

A. Böttcher und M. Werner,

Personal satellite communications: Traffic and capacity considerations for the mobile user link, Proc. IEEE GLOBECOM '95, San Francisco, Dezember 1994, S. 760-764

A. Böttcher, G. E. Corazza, E. Lutz, F. Vatalaro und M. Werner,

Aspects of satellite constellation and system connectivity analysis, Tagungsband zum First European Workshop on Mobile/Personal Satcoms (EMPS '94) 1994 (Springer Verlag, 1995), S. 174-201

K. M. S. Murthy, V. K. Bhargava und A. Böttcher,
Personal SATCOM systems and services, Manuskript zum Tutorium bei der International Conference on Universal Personal communications, San Diego, Okt. 1994

A. Böttcher, A. Jahn und L. Julia,
A comparison of two multiple access protocols for voice transmission in personal communication networks, Proc. of the International Conference on Universal Personal communications, IEEE, San Diego, Sept./Okt. 1994, S. 37-41

A. Böttcher und M. Werner,
Strategies for handover control in low earth orbit satellite systems, Tagungsband zur *44th Vehicular Technology Conference*, Stockholm, 1994, S. 1616-1620

A. Böttcher, A. Jahn, E. Lutz und M. Werner,
Analysis of basic system parameters of communication networks based on low earth orbit satellites, International Journal of Satellite Communications, Vol. 12, No. 1(1994), S. 85-93

A. Böttcher und E. Lutz,
Weltweite Kommunikation mit niedrig fliegenden Satelliten, Spektrum der Wissenschaft, Heft 1, 1994, S. 25 und 29-30

E. Lutz, A. Böttcher, A. Jahn und M. Werner,
Mobile Kommunikation über GEO- und LEO-Satelliten, Manuskript zum Lehrgang D11.41 bei der Carl-Cranz-Gesellschaft, Weßling, Nov./Dez. 1993 und Nov./Dez. 1994

A. Böttcher und C. Meier-Hedde,
Static and dynamic retransmission control for Slotted-Aloha in transmission channels with erasure and capture, International Journal of Satellite Communications, Vol. 11, Nr. 5(1993), S. 271-277

M. Werner, A. Böttcher, A. Jahn und E. Lutz,
Analysis of connectivity requirements for communication networks based on low earth orbit satellites, Proc. of the Universal Personal Communications Conference, "The Conference on PCS", Ottawa, Oktober 1993, S. 299-302

A. Böttcher, A. Jahn, E. Lutz, M. Werner und H. Kuhlen,
LEO-Satellitennetze: Grundlegende Systemparameter und deren gegenseitige Abhängigkeit, Tagungsband zum ITG-Forum *Mobile Kommunikation*, ITG Fachberichte Bd. 124, S. 165-174, Ulm, September 1993 (ausgezeichnet mit dem Best-Paper-Award)

A. Böttcher und M. Dippold,
The capture-effect in multiaccess communications – the Rayleigh and land

mobile satellite channel, IEEE Transactions on Communications, Vol. COM-41, Nr. 9, S. 1364-1372, September 1993

A. Jahn und A. Böttcher,

Improvement of Slotted Aloha for land-mobile satellite communications, using channel state information, Proc. IEEE Vehicular Technology Conference, Secaucus, NJ., USA, Juni 1993, S. 339-342

A. Böttcher, A. Jahn und M. Lazzari,

Performance evaluation of channel-sensitive, stabilized multiple access schemes for land-mobile satellite services, using a hybrid simulation tool, IEEE Journal on Selected Areas in Communications, Themenheft zu *Computer aided modeling, analysis and design of communication links*, Vol. SAC-11, Nr. 3, S. 443-453, April 1993

A. Böttcher, A. Jahn, E. Lutz und M. Werner,

Zur Modellierung und Analyse von Kommunikationsnetzen mit niedrigfliegenden Satelliten, Tagungsband *Kommunikation in verteilten Systemen*, München, März 1993, S. 173-187

A. Böttcher

Vielfachzugriffsmethoden für zentralisierte Datenfunknetze in zeitvarianten, gestörten Kanälen, Dissertation, erschienen im VDI-Verlag, Reihe 10 Informatik/Kommunikationstechnik, Band 230, 1992

A. Böttcher:

Modelling and performance of packet synchronization in a data communications system, International Journal of Satellite Communications, Vol. 10, Nr. 6(1992), S. 343-347

A. Böttcher, M. Dippold, A. Jahn und M. Lazzari,

Laboratory evaluation of stabilized Slotted Aloha using channel state information for land mobile satellite networks, Space Communications, Vol. 10, 1992, S. 133-141

A. Böttcher,

Static and dynamic stabilization of Slotted-Aloha in transmission channels with capture, Proc. of the International Conference on Selected Topics in Wireless Communications, Vancouver, Juni 1992, S. 35-38

A. Böttcher, M. Dippold, A. Jahn und W. Schäfer,

Simulation von satellitengestützten Paketfunknetzen im Labor, DLR-Nachrichten, Heft Nr. 67, Mai 1992, S. 29-33

A. Böttcher, M. Dippold und A. Jahn,

Laboratory evaluation of a channel-sensitive Slotted Aloha access algorithm for land mobile satellite communications, Proc. of the Second European Conference on Satellite Communications (ECSC-2), Liege, Okt. 1991, S. 71-76

M. Dippold, A. Böttcher, E. Lutz und W. Schäfer,
Local intervehicle radio communication – multiple access and error control, Proc. IEEE GLOBECOM '90, San Diego, Bd. 3, Dez. 1990, S. 1973-1978

A. Böttcher, M. Dippold und E. Lutz,
Vielfachzugriffsverfahren in Informationsnetzen, Manuskript zum Lehrgang D11.38 bei der Carl-Cranz-Gesellschaft, Weßling, Nov. 1990

A. Böttcher,
Performance analysis of contention-free multiple access schemes in a transmission channel with errors, Proc. of the Singapore International Conference on Communication Systems, Singapur, Bd. 1, Nov. 1990, S. 294-298

A. Böttcher,
Performance of TDMA and demand assignment multiple access in mobile radio channels, Proc. of the SBT/IEEE International Telecommunications Symposium ITS 1990, Rio de Janeiro, Sept. 1990, S. 409-413

A. Böttcher und D. Cygan,
A combined performance analysis of error control and multiple access for a mobile radio channel, Proc. of the IFIP TC6 Fourth International Conference on Data Communication Systems and Their Performance, Barcelona, Juni 1990, S. 233-246

A. Böttcher und M. Dippold,
A comparison of two multiple access schemes for satellite networks with error-prone transmission channels, Space Communications, Vol. 7, 1990, S. 333-343

A. Böttcher,
Über eine unterhaltsame Alternative zu konventionellen Würfelspielen, Stochastik in der Schule, Heft 1/1990, S. 39-46

M. Dippold und A. Böttcher,
A comparison of two multiple access schemes for satellite networks with error-prone transmission channels, Proc. of the First European Conference on Satellite Communications (ECSC-1), München, Nov. 1989, S. 283-293

A. Böttcher, D. Cygan, M. Dippold und W. Schäfer,
A personal computer based simulation system for data communication protocols, Proc. of the 6th Symposium on Microcomputer and Microprocessor Applications, Budapest, Okt. 1989, S. 197-214

A. Böttcher, D. Cygan, M. Dippold und W. Schäfer,
A combined hard- and software simulation system for performance evaluation of data communication protocols, Proc. of the 17th IASTED International Symposium Simulation and Modelling, Lugano, Juni 1989, S. 33-36

A. Böttcher, G. Lawitzky und H.-U. Simon,
Worst-case analysis of heuristics for the local microcode optimization problem, Operations Research Letters, Vol. 7, No. 3, Juni 1988, S. 127-130