

# Forschungstätigkeiten Prof. Dr. Marcel Clermont

Stand: 05.12.2024

## (1) Publikationen

Ahn, H. / Clermont, M. / Langner, J. (2025): Corrected Normalized Additive Analysis as alternative method for easy measurement of efficiency, erscheint in: Journal of Business Economics

Dyckhoff, H. / Souren, R. / Clermont, M. (2024): Performance assessment of waste sorting: Component-based approach to incorporate quality into data envelopment analysis, in: EURO Journal on Decision Processes, Vol. 12, 100048, [Open Access](#).

Ahn, H. / Clermont, M. / Langner, J. (2023): Comparative performance analysis of frontier-based efficiency measurement methods: A Monte Carlo simulation, in: European Journal of Operational Research, Vol. 307, S. 294-312.

Harms, S. G. / Clermont, M. / Ahn, H. (2023): Relevanz von Controlling-Informationen für IFRS 15, in: Controlling und Management Review, 67. Jg., Heft 1, S. 54-57.

Harms, S. G. / Ahn, H. / Clermont, M. (2023): Kognitive Verzerrungen bei der Erstellung von Jahresabschluss und Lagebericht, in: Wirtschaftswissenschaftliches Studium, 52. Jg., S. 20-24.

Verheyen, J. / Dyckhoff, H. / Clermont, M. (2023): Performance comparison of efficiency measurement methods: An analysis for Leontief technologies and coupled productions, in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, 75. Jg., S. 679-695.

Ahn, H. / Clermont, M. / Hesping, J. (2022): The unit effect from a performance management perspective, in: International Journal of Productivity and Performance Management, Vol. 71, S. 1895-1915.

Ahn, H. / Clermont, M. / Langner, J. (2022): The impact of selected input and output factors on measuring research efficiency of university research fields: Insights from a purpose-, field- and method-specific perspective, in: Journal of Business Economics, Vol. 92, S. 1303-1335, [Open Access](#).

Clermont, M. (2022): Aktuelle Herausforderungen im Liquiditätsmanagement in Zeiten der Covid-19-Pandemie: Analyse aus Sicht von Freizeit- und Kulturbetrieben, in: Wirtschaftswissenschaftliches Studium, 51. Jg., S. 54-57.

Harms, S. G. / Ahn, H. / Clermont, M. (2022): Einfluss der EU-Taxonomie-Verordnung auf das Controlling, in: Controlling – Zeitschrift für erfolgsorientierte Unternehmenssteuerung, 34. Jg., Heft 5, S. 51-57.

Tunger, D. / Ahn, H. / Clermont, M. / Krolak, J. / Langner, J. / Mittermaier, B. (2022): Altmetrics as additional indicators for analyzing research efficiencies of universities? A conceptual and empirical analysis, in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, 74. Jg., S. 262-280.

Ahn, H. / Clermont, M. / Langner, J. (2021): Effizienzmessung in der Hochschule: Verfahrenseinsatz und Implikationen für das Hochschulmanagement, in: Hochschulmanagement, 16. Jg., S. 4-13.

Clermont, M. (2021): Beiträge zum Performancemanagement monetär schwer messbarer Leistungen: Konzeptionelle und empirische Analysen am Beispiel universitärer Leistungserbringung, Eisenach (zugleich Habilitation).

Clermont, M. / Krolak, J. / Tunger D. (2021): Does the citation period have any effect on the informative value of selected citation indicators in research evaluations? In: Scientometrics, Vol. 126, S. 1019-1047. [Open Access](#).

Ahn, H. / Clermont, M. / Langner, J. (2020): Verfahren zur Effizienzanalyse von Hochschulen: Überblick und empirischer Vergleich, in: Qualität in der Wissenschaft, 14. Jg., S. 112-119.

Tunger, D. / Ahn, H. / Clermont, M. / Krolak, J. / Meier, A. (2020): From Simple Publication Figures to Complex Indicators: Bibliometrics and the Dilemma of Methodological Correctness, Significance and Economic Necessity, in: Ball, R. (Hrsg.), Handbook Bibliometrics, De Gruyter Berlin/Boston, S. 149-158.

Ahn, H. / Clermont, M. (2019): Delegation von Aufgaben im Management: Relevanz und Umsetzung, in: Wirtschaftswissenschaftliches Studium, 48. Jg., Heft 7-8, S. 54-57.

Ahn, H. / Clermont, M. / Harms, S. G. / Spang, C. (2019): Einsatz von Controlling-Instrumenten im öffentlichen Theater: Eine empirische Analyse, in: Controlling – Zeitschrift für erfolgsorientierte Unternehmenssteuerung, 31. Jg., Heft 4, S. 40-50.

Clermont, M. / Schaefer, J. (2019): Identification of outliers in Data Envelopment Analysis: An approach using structure-detecting statistical procedures, in: Schmalenbach Business Review, Vol. 71, S. 475-496.

Wojcik, V. / Dyckhoff, H. / Clermont, M. (2019): Is Data Envelopment Analysis a suitable tool for performance measurement and benchmarking in non-production contexts? In: Business Research, Vol. 12, S. 559-595. [Open Access](#).

Ahn, H. / Clermont, M. (2018): Performance Measurement, in: Corsten, H. / Gössinger, R./Spengler, T. (Hrsg.), Handbuch Produktions- und Logistikmanagement in Wertschöpfungsnetzwerken, De Gruyter Oldenbourg, Berlin/Boston, S. 886-903.

Ahn, H. / Clermont, M. / Schwetschke, S. (2018): Research on target costing: Past, present and future, in: Management Review Quarterly, Vol. 68, S. 321-354.

Schaefer, J. / Clermont, M. (2018): Stochastic non-smooth envelopment of data for multi-dimensional output: Analysis and simulation using a ray production function, in: Journal of Productivity Analysis, Vol. 50, S. 139-154.

Tunger, D. / Clermont, M. / Meier, A. (2018): Altmetrics: State of the art and a look into the future, in: Jubi, Mari (Hrsg.), Scientometrics. [Open Access](#).

Ahn, H. / Clermont, M. / Herold, J. / Schmidt, T. / Timm, A. (2017): Praxisorientierte Gegenüberstellung wertorientierter Kennzahlenkonzepte, in: Wagner, U. / Schaffhauser-Linzatti, M.-M. (Hrsg.), Langfristige Perspektiven und Nachhaltigkeit in der Rechnungslegung, Springer, Wiesbaden, S. 255-279.

Ahn, H. / Clermont, M. / Höfer-Diehl, Y. (2017): Performance evaluation of teaching in higher education: A gap model and its application, in: International Journal of Public Sector Performance Management, Vol. 3, S. 119-147.

Clermont, M. / Baumgärtner, F. / Dirksen, A. (2017): Analyse der Einflussfaktoren auf die Forschungsreputation betriebswirtschaftlicher Fachbereiche in Deutschland, in: Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung, 69. Jg., S. 345-379.

Clermont, M. / Dirksen, A. / Scheidt, B. / Tunger, D. (2017): Citation metrics as an additional indicator for evaluating research performance? An analysis of their correlations and validity, in: Business Research, Vol. 10, S. 249-279. [Open Access](#).

Ahn, H. / Clermont, M. / Höfer-Diehl, Y. (2016): Studienzielprioritäten wirtschaftswissenschaftlicher Studierender: Analyse auf Basis einer entscheidungstheoretisch fundierten Zielstruktur, in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, 68. Jg., S. 86-107

Ahn, H. / Clermont, M. / Souren, R. (2016): Nachhaltiges Entscheiden: Beiträge zum multiperspektivischen Performancemanagement von Wertschöpfungsprozessen, Wiesbaden.

Clermont, M. (2016): Effectiveness and efficiency of research in Germany over time: An analysis of German business schools between 2001 and 2009, in: Scientometrics, Vol. 108, S. 1347-1381.

Clermont, M. / Dirksen, A. (2016): The measurement, evaluation, and publication of performance in higher education: An analysis of the CHE research ranking of Business Schools in Germany from an accounting perspective, in: Public Administration Quarterly Vol. 40, S. 133-178.

Clermont, M. / Richter, M. (2016): Wissensvermittelnde Dienstleistungen an Hochschulen: Ansätze einer produktionstheoretischen Neukonzeption auf Basis des konstruktivistischen Lernparadigmas, in: Ahn, H. / Clermont, M. / Souren, R. (Hrsg.), Nachhaltiges Entscheiden: Beiträge zum multiperspektivischen Performancemanagement von Wertschöpfungsprozessen, Wiesbaden, S. 231-248.

Souren, R. / Ahn, H. / Clermont, M. (2016): Nachhaltiges Entscheiden als multiperspektivisches Forschungsfeld: Überblick über die Forschung von Harald Dyckhoff und die Beiträge dieser Festschrift, in: Ahn, H. / Clermont, M. / Souren, R. (Hrsg.), Nachhaltiges Entscheiden: Beiträge zum multiperspektivischen Performancemanagement von Wertschöpfungsprozessen, Wiesbaden, S. 1-12.

Clermont, M. / Dirksen, A. / Dyckhoff, H. (2015): Returns to Scale of Business Administration Research Performance in Germany, in: Scientometrics Vol. 103, S. 583-614.

Dyckhoff, H. / Clermont, M. / Dirksen, A. / Mbock, E. (2013): Measuring balanced effectiveness and efficiency of German business schools' research performance, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, Special Issue 3/2013, S. 39-60.

Ahn, H. / Clermont, M. / Dyckhoff, H. / Höfer-Diehl, Y. (2012): Entscheidungsanalytische Strukturierung fundamentaler Studienziele: Generische Zielhierarchie und Fallstudie, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 82. Jg., S. 1229-1257.

Ahn H. / Clermont, M. / Höfer-Diehl, Y. (2012): System of students' objectives: An analysis based on concepts of decision theory, in: Services Systems and Services Management: Proceedings of ICSSSM 2012, S. 620-624.

Clermont, M. / Dyckhoff, H. (2012): Erfassung betriebswirtschaftlich relevanter Zeitschriften in Literaturdatenbanken, in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, 64. Jg., S. 325-347.

Clermont, M. / Dyckhoff, H. (2012): Coverage of Business Administration Literature in Google Scholar: Analysis and Comparison with EconBiz, Scopus and Web of Science, in: Bibliometrie – Praxis und Forschung, 1. Jg., Beitrag 5.

Clermont, M. / Meyer, M. / Gerets, B. (2012): Wie lässt sich Kompetenz an Hochschulen (v)ermitteln? Eine Fragestellung für das Hochschulmanagement bzw. -controlling, in: Hochschulmanagement, 7. Jg., S. 66-74.

Clermont, M. / Rassenhövel, S. (2012): Performance Management an Hochschulen: Grundlegende konzeptionelle Überlegungen, in: Wirtschaftswissenschaftliches Studium, 41. Jg., S. 15-22.

Ahn, H. / Clermont, M. / Höfer-Diehl, Y. (2012): Verbesserung der Lehre durch Analyse der Interaktion zwischen Dozierenden und Studierenden, in: Hochschulmanagement, 6. Jg., S. 72-76.

Clermont, M. (2011): Die Eignung von Literaturdatenbanken für Literaturrecherchen und bibliometrische Analysen in der Betriebswirtschaftslehre, Aachen (zugleich Dissertation).

Clermont, M. (2010): Publish or Perish als Auswertungstool für Google Scholar, in: Wirtschaftswissenschaftliches Studium, 39. Jg., S. 418-425.

Clermont, M. / Schmitz C. (2008): Erfassung betriebswirtschaftlich relevanter Zeitschriften in den ISI-Datenbanken sowie der Scopus-Datenbank, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 76. Jg., S. 987-1010.

Dyckhoff, H. / Clermont, M. / Rassenhövel, S. (2007): Industrielle Dienstleistungsproduktion, in: Corsten, H. / Missbauer, H. (Hrsg.), Produktions- und Logistikmanagement, München, S. 3-22.

## **(2) Vorträge**

The impact of selected input and output factors on measuring research efficiency of university research fields – A purpose-, field-, and method-specific perspective, WEEHPS 2023 – 9th International Workshop on Efficiency in Education, Health and other Public Services, 19. Bis 20.10.2023, Madrid/Spainien (gemeinsam mit Heinz Ahn und Julia Langner)

Comparative performance analysis of frontier-based efficiency measurement methods – A Monte Carlo simulation, VI International Workshop on Benchmarking in Economic Regulation: Contributions to the Brazilian TSOs' Tariff Review, vom 29. bis 30.11.2022, online (gemeinsam mit Heinz Ahn und Julia Langner).

Corrected Normalized Additive Analysis – CNAA – as competitive method for easily measuring relative efficiency, EWEPA 2022 – The 17<sup>th</sup> European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, vom 27. bis 29.06.2022 in Porto/Portugal (gemeinsam mit Heinz Ahn und Julia Langner).

Lohnt sich die Exzellenzinitiative in Deutschland? Eine Analyse mit Blick auf die Forschungseffektivität und -effizienz über die Zeit, 24. Workshop der VHB-Kommission "Hochschulmanagement" am 04.03.2022, online (gemeinsam mit Heinz Ahn und Eike Borchers).

Comparison of frontier-based benchmarking methods of efficiency measurement - A Monte Carlo simulation, EURO 2021 - 31<sup>th</sup> European Conference on Operational Research, vom 11. bis 14.07.2021 in Athen/Griechenland, online (gemeinsam mit Heinz Ahn und Julia Langer).

Einfluss bibliometrischer Indikatoren auf Effizienzgrade ausgewählter Fachgebiete, Workshop "Möglichkeiten und Grenzen der Leistungsmessung im Hochschulsektor", am 24.06.2021, online (gemeinsam mit Heinz Ahn und Julia Langer).

Einfluss zusätzlicher Faktoren auf Effizienzanalysen im Hochschulsektor, 23. Workshop der VHB-Kommission "Hochschulmanagement" am 25.02.2021, online (gemeinsam mit Heinz Ahn und Julia Langner).

Einfluss des Erhebungszeitraums auf die Aussagekraft ausgewählter Zitationsindikatoren, Workshop „Leistungsmessung im Hochschulbereich“ am 5./6. März 2020 in Dresden (gemeinsam mit Johanna Krolak und Dirk Tunger).

Quantifizierung von Forschungseffizienz in der deutschen Hochschullandschaft, Statusseminar des Bundesministeriums für Bildung und Forschung im Rahmen des Förderschwerpunkts „Wissenschafts- und Hochschulforschung“ am 30./31. Januar 2020 in Berlin (gemeinsam mit Heinz Ahn und Bernhard Mittermaier).

Analyse der Einflussfaktoren auf den Erfolg öffentlich finanzierter Theater in Deutschland, 6. Rostocker Dienstleistungstagung am 13./14. September 2018 in Rostock (gemeinsam mit Heinz Ahn, Sören Guntram Harms und Christoph Spang).

Estimating enterprise values based on linear optimization, 29<sup>th</sup> European Conference on Operations Research (EURO 2018) vom 8. bis 11.07.2018 in Valencia/Spanien (gemeinsam mit Heinz Ahn und Sören Guntram Harms).

Modernes Benchmarking: Innovative Ansätze der Produktivitätsanalyse, Hannover Messe 2017 vom 24. bis 28.04.2017 in Hannover.

Planung einer Performance-Analyse: Ableitung relevanter Phasen und Einbettung in ein Ablaufschema, Workshop "International Networking in Science and Technology" vom 10. bis 12.11.2014 in Aachen.

Einfluss von Zitationskennzahlen auf die Messung der Effektivität und Effizienz betriebswirtschaftlicher Fachbereiche, Tagung "Bibliometrie - Scientometrics 2014" vom 24.09. bis 26.09.2014 in Regensburg (gemeinsam mit: Alexander Dirksen, Barbara Scheidt und Dirk Tunger).

Messung von Lehr- und Forschungsleistungen an Universitäten: Eine Analyse am Beispiel der Betriebswirtschaftslehre, Workshop "International Networking in Science and Technology" vom 29. bis 31.07.2013 in Aachen.

Forschungsförderung und Projektmanagement in Deutschland, Workshop "International Networking in Science and Technology" vom 29. bis 31.07.2013 in Aachen.

System of students' objectives: An analysis based on concepts of decision theory, Tagung "9th International Conference of Service Systems and Service Management" vom 02.07. bis 04.07.2012 in Shanghai/China (gemeinsam mit: Heinz Ahn und Yvonne Höfer-Diehl).

Measuring teaching performance: Project overview with emphasis on the interaction between teacher and students, Tagung "Changing Conditions and Changing Approaches of Academic Work" vom 04.06. bis 06.06.2012 in Berlin (gemeinsam mit: Heinz Ahn und Yvonne Höfer-Diehl).

Erfassung betriebswirtschaftlich relevanter Zeitschriften in Google Scholar: Analyse und Vergleich mit EconBiz, Scopus und Web of Science, Tagung "Bibliometrie - Scientometrics 2012" vom 18.09. bis 20.09.2012 in Regensburg.

Theoretische und empirische Analyse des CHE-Forschungsrankings am Beispiel der Betriebswirtschaftslehre, Tagung "Wissenschaftsökonomie" am 31.05./01.06.2012 in Mannheim (gemeinsam mit: Alexander Dirksen und Sebastian Gutgesell).

Generierung eines Zielsystems zur Studienwahl Studierender, Tagung "Performance Management im Hochschulbereich" am 14./15.10.2011 in Braunschweig (gemeinsam mit: Heinz Ahn, Harald Dyckhoff und Yvonne Höfer-Diehl).

Performance wissensintensiver (Dienstleistungs-)Produktionen: Probleme der Erfassung und erste Überlegungen zu einem lernorientierten Produktionsmanagement, Tagung "Performance Management im Hochschulbereich" am 14./15.10.2011 in Braunschweig (gemeinsam mit Magnus Richter).

Gap-Analyse als Instrument des Lehrcontrollings, 13. Workshop der VHB-Kommission "Hochschulmanagement" am 18./19.02.2011 in Flensburg (gemeinsam mit: Heinz Ahn und Yvonne Höfer-Diehl).

Modellierung von Interaktionsbeziehungen zwischen Studierenden und Dozierenden auf der Basis des Gap-Modells, 2. Rostocker Dienstleistungstagung am 23./24. September 2010 in Rostock (gemeinsam mit: Heinz Ahn und Yvonne Höfer-Diehl).

Erfassung betriebswirtschaftlich relevanter Zeitschriften in ausgewählten Literaturdatenbanken, 11. Workshop der VHB-Kommission "Hochschulmanagement" am 20/21.02.2009 in Münster (gemeinsam mit: Harald Dyckhoff).

### **(3) Eingeworbene bzw. durchgeführte Drittmittelprojekte**

FH-BENCH - Multidimensionales Benchmarking der Effizienz privater deutscher Fachhochschulen, Drittmittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

ForschE! Quantifizierung von Forschungseffizienz in der Hochschullandschaft, Drittmittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

Trans2Marke: Das Projekt ProPer im Marketing (laufend), Drittmittelgeber: TU Braunschweig im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).

ReWe<sup>2</sup>: Didaktische Neukonzeption einer betriebswirtschaftlichen Grundlagenveranstaltung, Drittmittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen des Innovationsprogramms Gute Lehre der TU Braunschweig.

ProPer: Projekte zur Performanceanalyse, Drittmittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen des Innovationsprogramms Gute Lehre der TU Braunschweig.

CHE Analyse: Theoretische und empirische Analyse des CHE-Forschungsrankings am Beispiel der Betriebswirtschaftslehre, Drittmittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

Lehrerfolg: Messung des Lehrerfolgs als Teilaufgabe eines umfassenden Fakultätscontrollings, Drittmittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

Advanced Data Envelopment Analysis: Methodik des Performance Measurement mit einem verallgemeinerten anwendungsorientierten DEA-Konzept, Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG).

Metrology as an active element of the value added chain, Drittmittelgeber: RWTH Aachen University.

### **(4) Gutachtenerstellung für Beitragsvorschläge in wissenschaftlichen Fachzeitschriften**

Benchmarking – An International Journal

Business Research (BuR)

Decision Analytics Journal

Die Betriebswirtschaft (DBW)

European Journal of Operational Research (EJOR)

Hochschulmanagement – Zeitschrift für die Leitung, Entwicklung und Selbstverwaltung von Hochschulen und Wissenschaftseinrichtungen

Humanities and Social Sciences Communications

International Journal of Information Technology and Decision Making

Journal of Business Economics (JBE)

Managerial and Decision Economics (MDE)

Review of Regional Research

Schmalenbach Business Review (SBR)

Scientometrics

Social & Policy Administration – An international Journal of Policy and Research

Socio-Economic Planning Sciences

Studies in Higher Education

Utilities Policy

Zeitschrift für Betriebswirtschaft (ZfB)

Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung (ZfbF)

#### **(5) Inhaltlich mitbetreute bzw. begutachtete Doktorarbeiten**

Dr. Erik Borsch (2022): Vorgehensmodell zur Anwendung von Gewichtsrestriktionen in Basismodellen der Data Envelopment Analysis – Entwicklung am Beispiel einer Effizienzanalyse öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger Thüringens, TU Ilmenau (Drittgutachter).

Dr. Julia Schaefer (2018): Mehrdimensionale Effizienzanalyse bei verzerrten Daten und Ausreißern – Methodenerweiterung und -vergleich, RWTH Aachen (Inhaltliche Mitbetreuung).

Dr. Stephan Schwetschke (2018): Volatility-Oriented Target Costing – An Idealised Volatility Management Process, TU Braunschweig (Inhaltliche Mitbetreuung).

Dr. Alexander Dirksen (2016): Performance measurement in der Forschungsleistungserbringung universitärer betriebswirtschaftlicher Fachbereiche in Deutschland – Prüfung methodisch-konzeptioneller Gestaltungsempfehlungen und empirische Befunde, RWTH Aachen (Inhaltliche Mitbetreuung).

Dr. Yvonne Höfer-Diehl (2014): Hochschulcontrolling – Bezugsrahmen und Instrumente zur Sicherung der Lehreffektivität, TU Braunschweig (Inhaltliche Mitbetreuung).