

## Publikationsübersicht Tobias Mahl, M.Sc.

### Buchkapitel

---

1. Mahl, Tobias; Lins, Dominik; Arnold, Dominik (2022): **Potentiale hybrider Wertschöpfung**. In: Köhler, Christian; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus (Hrsg.): Systematische Entwicklung hybrider Wertschöpfung – Das ABILITY-Befähigungssystem. Shaker Verlag, Düren, S. 11-15.
2. Arnold, Dominik; Mahl, Tobias; Köhler, Christian; Lins, Dominik; Werkle, Michael (2022): **Aufbau und Struktur des ABILITY-Befähigungssystems**. In: Köhler, Christian; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus (Hrsg.): Systematische Entwicklung hybrider Wertschöpfung – Das ABILITY-Befähigungssystem. Shaker Verlag, Düren, S. 37-51.
3. Mahl, Tobias; Werkle, Michael; Arnold, Dominik; Lins, Dominik; Köhler, Christian (2022): **ABILITY-Phasenmodell**. In: Köhler, Christian; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus (Hrsg.): Systematische Entwicklung hybrider Wertschöpfung – Das ABILITY-Befähigungssystem. Shaker Verlag, Düren, S. 53-87.
4. Köhler, Christian; Mahl, Tobias; Lins, Dominik; Arnold, Dominik; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus; Werkle, Michael (2022): **3D-Evaluation hybrider Lösungsansätze**. In: Köhler, Christian; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus (Hrsg.): Systematische Entwicklung hybrider Wertschöpfung – Das ABILITY-Befähigungssystem. Shaker Verlag, Düren, S. 127-135.
5. Mahl, Tobias; Köhler, Christian; Arnold, Dominik; Lins, Dominik (2022): **FMEA für Produkt-Service-Systeme (PSS-FMEA)**. In: Köhler, Christian; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus (Hrsg.): Systematische Entwicklung hybrider Wertschöpfung – Das ABILITY-Befähigungssystem. Shaker Verlag, Düren, S. 137-144.
6. Köhler, Christian; Mahl, Tobias; Collet, Phillip (2022): **Machbarkeitsdashboard für Geschäftsmodelle hybrider Wertschöpfung**. In: Köhler, Christian; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus (Hrsg.): Systematische Entwicklung hybrider Wertschöpfung – Das ABILITY-Befähigungssystem. Shaker Verlag, Düren, S. 145-157.
7. Collet, Phillip; Mahl, Tobias; Köhler, Christian (2022): **Quick-Check Kalkulation und Erlösmodellgestaltung**. In: Köhler, Christian; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus (Hrsg.): Systematische Entwicklung hybrider Wertschöpfung – Das ABILITY-Befähigungssystem. Shaker Verlag, Düren, S. 159-169.
8. Jacobi, Michael; Jacobi, Jacqueline; Mahl, Tobias (2022): **Use-Case Jacobi Eloxa GmbH**. In: Köhler, Christian; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus (Hrsg.): Systematische Entwicklung hybrider Wertschöpfung – Das ABILITY-Befähigungssystem. Shaker Verlag, Düren, S. 183-194.

### Konferenz- und Fachbeiträge (mit Review)

---

1. Mahl, Tobias; Köhler, Christian; Collet, Philipp; Arnold, Dominik; Lins, Dominik; Kühlenkötter, Bernd (2022): **Dashboard-supported approach for feasibility and benefit analysis of Product-Service System-driven business models**. In: Proceedings of NordDesign (ICED21), Kopenhagen, Sweden, 16-18 August 2022. <https://doi.org/10.35199/NORDDDESIGN2022.14>
2. Arnold, Dominik; Lins, Dominik; Bertsch, Andreas; Dietrich, Michael; Kravcik, Milos; Kühlenkötter, Bernd; Prinz, Christopher; Köhler, Christian; Mahl, Tobias (2022): **Adaptive Lernumgebung zur Befähigung für eine Transformation zur hybriden Wertschöpfung**. In: GfA, Sankt Augustin (Hrsg.): Frühjahrskongress 2022 „Technologie und Bildung in hybriden Arbeitswelten“, Magdeburg

3. Lins, Dominik; Arnold, Dominik; Köhler, Christian; Mahl, Tobias; Prinz, Christopher; Kuhlenkötter, Bernd (2021): **Analysis of Process Models For the Business Model Development Considering Special SME Requirements For Offering PSS**. In: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Conference on Production Systems and Logistics (CPSL 2021), Hannover: Institutionelles Repositorium der Leibniz Universität Hannover, S. 108-117, DOI: <https://doi.org/10.15488/11263>
4. Köhler, Christian; Mahl, Tobias (2021): **Machbarkeitsanalyse hybrider Wertschöpfung - Ein Ansatz für die Analyse der Machbarkeit von Geschäftsmodellen hybrider Wertschöpfung im Kontext von KMU**. In: Industrie 4.0 Management 37 (2021) 5, S. 16-20. DOI: [https://doi.org/10.30844/I40M\\_21-5\\_S16-2](https://doi.org/10.30844/I40M_21-5_S16-2)
5. Mahl, Tobias; Köhler, Christian; Arnold, Dominik; Lins, Dominik; Kuhlenkötter, Bernd (2021): **PSS-FMEA: Towards an Integrated FMEA Method to Support the Development of Product-Service Systems in SMEs**. In: Proceedings of the International Conference on Engineering Design (ICED21), Gothenburg, Sweden, 16-20 August 2021. DOI: [10.1017/pds.2021.511](https://doi.org/10.1017/pds.2021.511)
6. Lins, Dominik; Arnold, Dominik; Mahl, Tobias; Köhler, Christian; Kuhlenkötter, Bernd; Prinz, Christopher (2021): **Phasenmodell zur Überwindung von Implementierungsbarrieren bei der Entwicklung hybrider Geschäftsmodelle**. 67. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaften, 3. – 5. März 2021, Ruhr-Universität Bochum, Beitrag B.16.2

## Konferenz- und Fachbeiträge (ohne Review)

---

1. Mahl, Tobias; Köhler, Christian (2020): **Virtuelle kooperative Serviceentwicklung während einer Pandemie – Fortsetzung des Verbundprojektes „ABILITY – Ganzheitliche Befähigung zur hybriden Wertschöpfung“ während der COVID-19-Pandemie**. In: sichtbar, Ausgabe 2/2020, Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar), S. 46-51.
2. Köhler, Christian; Mahl, Tobias; Lins, Dominik; Arnold, Dominik; Prinz, Christopher; Herrmann, Klaus (2020): **3D-Evaluation hybrider Lösungsansätze – Ansatz zur Bewertung von Lösungsansätzen für innovative Geschäftsmodelle hybrider Wertschöpfung**. In: WT WERKSTATTSTECHNIK, Band 110 (2020), Ausg. 7/8, S. 536-540 ([OpenAccess](#)), h-Index: 9, SJR 2019: 0.27, Q2)
3. Köhler, Christian; Mahl, Tobias (2020): **Design Thinking?! – Eine kurze Einführung**. Beitrag für das Demografie Netzwerk Saar, Saarbrücken, 2020, erreichbar unter: [https://www.demografie-netzwerk-saar.de/wp-content/uploads/Design-Thinking\\_-\\_Broschuere\\_18.12.2020.pdf](https://www.demografie-netzwerk-saar.de/wp-content/uploads/Design-Thinking_-_Broschuere_18.12.2020.pdf)
4. Köhler, Christian; Mahl, Tobias (2019): **Machbarkeit und Risiken von Geschäftsmodellen hybrider Wertschöpfung – Verbundprojekt “ABILITY – Ganzheitliche Befähigung zur hybriden Wertschöpfung”**. In: Sonderausgabe „1989 – 2019 30 Jahre Forschung und Wissenstransfer an der htw saar“, Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, S. 120/121.