

## Gesamtliteratur Fritzsche

- BAuA: Volkswirtschaftliche Kosten durch Arbeitsunfähigkeit 2016. Online unter: [https://www.baua.de/DE/Themen/Arbeitswelt-und-Arbeitsschutz-im-Wandel/Arbeitsweltberichterstattung/Kosten-der-AU/pdf/Kosten-2016.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=4](https://www.baua.de/DE/Themen/Arbeitswelt-und-Arbeitsschutz-im-Wandel/Arbeitsweltberichterstattung/Kosten-der-AU/pdf/Kosten-2016.pdf?__blob=publicationFile&v=4); 2018.
- Benker R, Heinrich K, Brüggemann, GP: Quantifizierung und Bewertung von Belastungen bei der Kabelbaummontage und Simulation einer Entlastung durch ein Unterstützungssystem. In: Weidner R (Hrsg.): Technische Unterstützungssysteme, die die Menschen wirklich wollen (Konferenzband). Hamburg: Institut für Konstruktions- und Fertigungstechnik Laboratorium Fertigungstechnik, 2016, S. 21–30.
- Bubb H: Ergonomische Arbeitsbewertung. In: Schäfer E et al. (Hrsg.): Arbeitsleben! Kassel\_ Kassel Univ. Press 2007, S. 152–176.
- Fritzsche L et al.: Good ergonomics and team diversity reduce absenteeism and errors in car manufacturing. *Ergonomics* 2014; 57, 2:148-161.
- Fritzsche L, Hölzel C, Spitzhirm M: Weiterentwicklung der Kosten-Nutzen-Bewertung für Ergonomiemaßnahmen anhand von Praxisbeispielen der Automobilindustrie. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Arbeit interdisziplinär – analysieren, bewerten, gestalten. (Beitrag A.7.2). Dortmund: GfA-Press, 2019, S. 1–6.
- Fritzsche L, Spitzhirm M, Gärtner C: Entwicklung einer Methode zur Bewertung von Exoskeletten unter Einsatz des biomechanischen Menschmodells AnyBody. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Digitale Arbeit, digitaler Wandel, digitaler Mensch? Bericht zum 66. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft vom 16.–18. März 2020. Dortmund: GfA-Press, Beitrag B.14.4.
- Grubbs FE: Procedures for detecting outlying observations in samples. *Technometrics* 1969; 11: 1–21.
- Hartmann B, Spallek M, Ellegast R: Arbeitsbezogene Muskel-Skelett-Erkrankungen: Ursachen, Prävention, Ergonomie, Rehabilitation. Landsberg am Lech: ecomed-Storck, 2013.
- Hensel R, Keil M: Subjektive Evaluation industrieller Exoskelette im Rahmen von Feldstudien an ausgewählten Arbeitsplätzen. *Z Arbeitswiss* 2018; 72: 252–263.
- Huysamen K, Bosch T, O’Sullivan L: Evaluation of a passive exoskeleton for static upper limb activities. *Appl Ergonom* 2018; 70: 148–155.
- Knieps F, Pfaff H (Hrsg.): BKK Gesundheitsreport 2019. Berlin: MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2019.
- Looze MP de et al.: Exoskeletons for industrial application and their potential effects on physical workload. *Ergonomics* 2015; 59: 671–681.
- Marinov B: Exoskeleton Catalog, Abgerufen am 05.06.2020 unter: <https://exoskeletonreport.com/product-category/exoskeleton-catalog/>
- Maurice P et al.: Objective and subjective effects of a passive exoskeleton on overhead work. *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering* 2019; PMID: 31581086.
- Peters M et al.: Biomechanical digital human models: Chances and challenges to expand ergonomic evaluation. In: International Conference on Human Systems Engineering and Design: Future Trends and Applications. Springer, Cham, 2018, S. 885-890.
- Rohmert W: Zur Theorie der Erholungspausen bei dynamischer Arbeit. *Int Z Angew Physiol Einschl Arbeitsphysiol* 1960; 18: 191–212.
- Schaub K et al.: The European assembly worksheet. *Theoretical Issues in Ergonomics Science* 2013; 14: 616–639.
- Schmalz T et al.: Prinzipstudie zur Wirkung eines industriellen Exoskeletts bei Überkopfarbeit. *Orthop Tech* 2019; 70: 36–41.
- Spada S et al: Physical and virtual assessment of a passive exoskeleton: Volume VIII: Ergonomics and Human Factors in Manufacturing, Agriculture, Building and Construction, Sustainable Development and Mining, 2019.
- Wittig P, Nöllenheidt C, Brenscheidt S: Grundausswertung der BIBB / BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 mit den Schwerpunkten Arbeitsbedingungen, Arbeitsbelastungen und gesundheitliche Beschwerden, 1. Aufl. Dortmund: BAUA, 2013.
- Zhou L, Li Y, Bai S: A human-centered design optimization approach for robotic exoskeletons through biomechanical simulation. *Robotics and Autonomous Systems* 2017; 91: 337–347.