

## Literaturverzeichnis „Virtuelle Arbeitsgestaltung mit ema Work Designer“

- 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.
- Bokranz R, Landau K: Produktivitätsmanagement von Arbeitssystemen. Stuttgart: Schäffer-Poeschel, 2016.
- Bullinger-Hoffmann AC, Mühlstedt J: Homo Sapiens Digitalis - Virtuelle Ergonomie und digitale Menschmodelle. Berlin: Springer, 2016.
- DIN EN 33402: Ergonomie - Körpermaße des Menschen - Teil 2: Werte
- Fritzsche L, Hölzel C, Spitzhirm M: Weiterentwicklung der Kosten-Nutzen-Bewertung für Ergonomiemaßnahmen anhand von Praxisbeispielen der Automobilindustrie. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V. (Hrsg.) ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Arbeit interdisziplinär analysieren – bewerten - gestalten, 65. Arbeitswissenschaftlicher Kongress (GfA-Frühjahrkonferenz). Dortmund: GfA-Press, 2019.
- Fritzsche L, Wegge J, Schmauder M, Kliegel M, Schmidt K: Good ergonomics and team diversity reduce absenteeism and errors in car manufacturing. Ergonomics 2014; 57, 2:148-161.
- Kirchner JH: Arbeitswissenschaftlicher Beitrag zur Automatisierung - Analyse und Synthese von Arbeitssystemen: Schriftenreihe Arbeitswissenschaft und Praxis. Berlin: Beuth, 1972.
- Illmann B, Fritzsche L, Goldhahn L, Kaiser N: Verfahren zur Wirtschaftlichkeitsbewertung von Ergonomiemaßnahmen. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V. (Hrsg.) ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung, 64. Arbeitswissenschaftlicher Kongress (GfA-Frühjahrskonferenz). Dortmund: GfA-Press, 2018.
- Ivaldi S et al.: Anticipatory models of human movements and dynamics: the roadmap of the AnDy project. In: Wischniewski S, Bonin, D (Hrsg.) Proceedings of the 5th International Digital Human Modeling Symposium. Federal Institute for Occupational Safety
- Leidholdt W, Fritzsche L, Bauer S: Editor menschlicher Arbeit (ema): Vom digitalen Menschmodell zum virtuellen Facharbeiter. In: Bullinger-Hoffmann AC, Mühlstedt J (Hrsg.) Homo Sapiens Digitalis – Virtuelle Ergonomie und digitale Menschmodelle. Berlin, Heidelberg: Springer; 355-362, 2016.
- Rohmert W: Formen menschlicher Arbeit. W. Rohmert und J. Rutenfranz. Praktische Arbeitsphysiologie. Stuttgart, New York: Georg Thieme, 5-29, 1983.
- Schaub K, Mühlstedt J, Illmann B, Bauer S, Fritzsche L, Wagner T, Bullinger-Hoffmann AC, Bruder R: Ergonomic Assessment of automotive assembly tasks with digital human modelling and the ‚ergonomics assessment worksheet‘ (EAWS). International Journal of Human Factors Modelling and Simulation 2012; 3(3/4).
- Ullmann S, Fritzsche L, Schönherr R: Konzept zur Gestaltung standardisierter Arbeitsplätze für leistungsgewandelte Mitarbeiter. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V. (Hrsg.) VerANTWORTung für die Arbeit der Zukunft, 61. Arbeitswissenschaftlicher Kongress (GfA-Frühjahrkonferenz); Dortmund: GfA-Press, 2015.
- Ullmann S, Fritzsche L: Implementierung altersabhängiger Leistungsfaktoren und individueller Leistungseinschränkungen in das ema-Menschmodell. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V. (Hrsg.) ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung, 64. Arbeitswissenschaftlicher Kongress (GfA-Frühjahrkonferenz). Dortmund: GfA-Press, 2018.

Zhang P, Bauer S, Sontag TM: Mensch-Roboter-Kooperation in der Digitalen Fabrik. Konzept zur Planung und Absicherung. Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrik Betrieb 2017; 112, 1-2: 73-77.

Weitere INFOS: <https://imk-ema.com/startseite.html>

Youtube-Channel:

<https://www.youtube.com/watch?v=rlg4znbaWvY&list=PLLDIWYGWzOcGO3OYec9nWuLuWOv6Nq03W>