

Selected Publications

- Breuninger, J. (2020). **Suitability of Touch Gestures and Virtual Physics in Touch Screen User Interfaces for Critical Tasks**. *Dissertation*. München: Technische Universität München.
- Breuninger, J. (2020). **In bester Lage**. *c't – Magazin für Computertechnik*, 12/2020, 160–163. <https://www.heise.de/select/ct/2020/12/2002714375844520292>
- Breuninger, J., & Popova-Dlugosch, S. (2016). **Gestaltung moderner Touch-Interaktion für technische Anlagen**. In B. Vogel-Heuser, T. Bauernhansl, & M. ten Hompel (Eds.), *Handbuch Industrie 4.0. Produktion, Automatisierung und Logistik*. Wiesbaden: Springer.
- Bubb, H., Popova-Dlugosch, S., & Breuninger, J. (2016). **Ergonomische Produktgestaltung**. In U. Lindemann (Ed.), *Handbuch Produktentwicklung* (1st ed.). München: Hanser.
- Bubb, H., Bengler, K., Breuninger, J., Gold, C., & Helmbrecht, M. (2015). **Systemergonomie des Fahrzeugs**. In H. Bubb, K. Bengler, R. E. Grünen, & M. Vollrath (Eds.), *Automobilergonomie. ATZ/MTZ-Fachbuch*. Wiesbaden: Springer.
- Scheiner, T., Meixner, G., & Breuninger, J. (2015). **Das perfekte HMI**. *IEE – Elektrische Automatisierung + Antriebstechnik*, 60(6), 24–27.
- Breuninger, J., Popova-Dlugosch, S., & Bengler, K. (2014). **Design and Evaluation of an Ergonomic Virtual Thumb Keyboard for Tablet Computers**. In Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Ed.), *Gestaltung der Arbeitswelt der Zukunft* (pp. 427–429). Dortmund: GfA Press.
- Breuninger, J. (2013). **Blicksteuerung für Haushaltsgeräte**. *Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin – Zeitschrift für medizinische Prävention*, 48(10.2013), 573–574.
- Breuninger, J., Popova-Dlugosch, S., & Bengler, K. (2013). **The Safest Way to Scroll a List: A Usability Study Comparing Different Ways of Scrolling through Lists on Touch Screen Devices**. In F. Vanderhaegen, W. C. Yoon, P. Wieringa, & B. Riera (Eds.): *Vol. 12. IFAC proceedings volumes, Analysis, Design, and Evaluation of Human-Machine Systems* (pp. 44–51). Elsevier.
- Popova-Dlugosch, S., Breuninger, J., Lemme, B., & Bengler, K. (2013). **Is Walking Bad for Tablet Use or Is Tablet Use Bad for Walking?: An Experimental Study on the Effect of Walking on Tablet Use**. In F. Vanderhaegen, W. C. Yoon, P. Wieringa, & B. Riera (Eds.): *Vol. 12. IFAC proceedings volumes, Analysis, Design, and Evaluation of Human-Machine Systems* (pp. 52–57). Elsevier.
- Breuninger, J., Popova-Dlugosch, S., & Bengler, K. (2012). **Einsatz von modernen innovativen Touch-Interaktionskonzepten in Produktivsystemen**. In Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Ed.), *Gestaltung nachhaltiger Arbeitssysteme* (pp. 261–264). Dortmund: GfA Press.
- Breuninger, J., Popova-Dlugosch, S., & Bengler, K. (2012). **Untersuchung daumenbedienter On-Screen-Tastaturen auf Tablet-Computern: Vergleich der Standard- und Daumenvariante der On-Screen-Tastatur von iOS 5 und anthropometrische Datenerfassung zur Anpassung der Tastenlage**. In VDI Wissensforum GmbH (Ed.): *Vol. 2179. VDI-Berichte, Mensch-Maschine-Interaktion* (pp. 239–246). VDI-Verlag.
- Breuninger, J., Lange, C., & Bengler, K. (2011). **Implementing gaze control for peripheral devices**. In A. Bulling, A. T. Duchowski, & P. Majaranta (Eds.), *Proceedings of the 1st international workshop on pervasive eye tracking & mobile eye-based interaction* (pp. 3–7). New York, NY: ACM.