

Titel

DYNAMIK 4.0: Ein dynamisches System zur Erfassung und Prävention psychischer Arbeitsbelastungen in kleinen und mittleren Unternehmen der Industrie 4.0

Kurzbeschreibung

Die Veränderung der Arbeitswelt hat – vor allem in der Industrie – eine besondere Dynamik angenommen. Der technische Fortschritt sorgt dafür, dass Beschäftigte neuen oder veränderten Belastungen ausgesetzt sind. Unternehmen stehen daher der Herausforderung gegenüber, die Gesundheit und Leistungsfähigkeit ihrer Beschäftigten zu erhalten und zu fördern. Ziel des Projektes Dynamik 4.0 ist es, ein „Dynamisches System“ zu entwickeln, mit dem kleine und mittlere Unternehmen (KMU) in der Industrie 4.0 im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastung zielgerichtet und wirkungsvoll Arbeitsschutzmaßnahmen ableiten und gestalten können. Dazu wird eine Software (Dynamisches System) entwickelt, die der Erfassung und Prävention psychischer Arbeitsbelastungen in KMU im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastung dient. Das Dynamische System hilft Arbeitsschutzexperten in Betrieben (zum Beispiel Fachkraft für Arbeitssicherheit, Arbeitsmediziner) die Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastung eigenständig durchzuführen und unterstützt damit bei der Umsetzung eines modernen Arbeits- und Gesundheitsschutzes. Betriebe kommen so ihren gesetzlichen Verpflichtungen nach und erfüllen die Anforderungen der Aufsichtsbehörden.

Unter dieser Adresse befindet sich die Website des Projekts mit einer detaillierteren Beschreibung:

www.dynamik40.de

Beteiligte Verbundpartner: Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM (Paderborn); Hanning ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG (Oerlinghausen); Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf; Lehrstuhl für Allgemeine Psychologie und Arbeitspsychologie; Institut für Medizinische Soziologie; Lehrstuhl für BWL, insb. Organisation und Personal (Düsseldorf); Leuphana Universität Lüneburg; Professur für Gesundheitspsychologie (Lüneburg)

2012-2014

Förderung

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Veröffentlichungen

- Diebig, M., Jungmann, F. Müller, A., & Wulf, I.C. (in Druck). Inhalts- und prozessbezogene Anforderungen an die Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastung im Kontext Industrie 4.0: Eine qualitative Interviewstudie. *Zeitschrift für Arbeits- und Organisationspsychologie*.
- Diebig, M., Müller, A. & Angerer, P. (2017). Psychische Belastungen in der Industrie 4.0: Eine selektive Literaturübersicht zu (neuartigen) Belastungsbereichen. *ASU Arbeitsmedizin Sozialmedizin Umweltmedizin*, 52, 832–839.