

Ergonomie 4.0: Gesundheit und Produktivität in der digitalisierten Fertigung

Moderne Ansätze zur ergonomischen Arbeitsgestaltung

für Technische Führungskräfte, Betriebs- u. Produktionsleiter, Arbeitsvorbereiter, Fertigungs- und Prozessplaner, Arbeitssicherheitsbeauftragte, Betriebsräte, Mitarbeiter im Personalmanagement und im betrieblichen Gesundheitsmanagement

Termin 23.04.2024 in Chemnitz

Alternativtermin(e)

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Bei Online: Registrierung im GoTo Webinar, Zweiter Bildschirm & Headset empfohlen, möglichst LAN-Kabel verwenden. Bitte rechtzeitig einwählen und bestenfalls Einwahl und Technik vorher testen.

Dozent Prof. Dr. Lars Fritzsche

Thema

Arbeitsbedingungen sollten so gestaltet sein, dass die Fähigkeiten und Fertigkeiten der Mitarbeiter optimal genutzt und erhalten werden. Gelingt das, dann ist ein wichtiger Grundstein für geringe Krankenstände, effiziente Abläufe und Top-Qualität gelegt. Die Ergonomie ist damit ein entscheidender Produktivitätsfaktor. Durch Industrie 4.0 bzw. die zunehmende Digitalisierung der Fertigung verändern sich die Anforderungen an die Mitarbeiter in der modernen Produktion (z.B. Arbeitsverdichtung, Aufgabenverteilung zwischen Mensch und Maschine). Zugleich eröffnen sich neuartige Gestaltungsansätze, wie die Nutzung digitaler Planungsmethoden oder dem Einsatz sogenannter Exoskelette und Cobots. Im Seminar erhalten Sie Anregungen, wie grundlegende Prinzipien der ergonomischen Arbeitsgestaltung in der modernen Produktion Anwendung finden. Sie bekommen zeitgemäße Verbesserungsmaßnahmen für altbekannte Probleme aufgezeigt, immer unter dem Aspekt einer Kosten-Nutzen-Betrachtung.

Anmeldung zum Seminar:
Ergonomie 4.0: Gesundheit und Produktivität in der digitalisierten Fertigung

am 23.04.2024 in Chemnitz (22-2215)

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung
 per Fax 0351 8322-422
 per E-Mail kontakt@RKWcampus.de
 Internet www.RKWcampus.de

Teilnehmer/in Funktion

Teilnehmer/in Funktion

Firma/Anschrift

Telefon/Fax Beschäftigte Branche

E-Mail Datum/Unterschrift

Ihr Nutzen

- Sie lernen die Ergonomie als Produktivitätsfaktor kennen und erfahren die Bedeutung der gesundheitsgerechten Arbeitsgestaltung für die Effizienz und Wirtschaftlichkeit Ihres Unternehmens.
- Sie erfahren die wesentlichen ergonomischen Belastungsfaktoren und damit die größten Stellhebel zur Verbesserung Ihrer Arbeitsbedingungen und Prävention arbeitsbedingter Erkrankungen.
- Sie lernen praxisnahe Methoden kennen, wie Sie die Belastungssituation an Ihren Arbeitsplätzen ermitteln und verbessern können.
- Sie profitieren von Best Practise Beispielen zur nachhaltigen Optimierung Ihrer Produktion.
- Sie lernen die Chancen und Herausforderungen von neuartigen Assistenzsystemen wie Exoskeletten, VR/AR-Lösungen, Mensch-Roboter-Kollaboration und digitale Planungsmethoden kennen.
- Sie lernen spezielle Lösungsansätze zur Wiedereingliederung eingeschränkter Mitarbeiter kennen.

Methodik

Präsentation durch Dozenten, Gruppendiskussion, Fallbeispiele, Videos, Simulationen

Inhalte

Ergonomie als Wettbewerbsfaktor

- Wieso, weshalb, warum Ergonomie?
- Grundlegende Begriffe und Konzepte
- Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge
- Verhaltens- und Verhältnisprävention im Rahmen der betrieblichen Gesundheitsförderung
- Kosten-Nutzen-Bewertung von Gestaltungsmaßnahmen
- Arbeitsbezogene Erkrankungen und Fehlzeiten

Belastungsfaktoren und Bewertungsmethoden

- Bestandteile des Arbeitssystems als Ansatzpunkte für Gestaltungsmaßnahmen
- Physische Belastungsfaktoren (v.a. Körperhaltungen, Kräfte, Lasten)
- Psychische Belastungsfaktoren
- Arbeitsumgebungsfaktoren
- Methoden zur Belastungsermittlung (praktische Übungen inkl. Praxisbeispiele)

Ergonomisch Planen und Gestalten

- Korrektive vs. Prospektive Ergonomie
- Übersicht Planungsmethoden (v.a. der digitalen Planung)
- Anthropometrische und kognitive Gestaltungsgrundlagen
- Herangehensweisen zur Maßnahmenfindung
- Best Practise-Lösungen zur Belastungsreduzierung

Ergonomie 4.0: Herausforderungen und Chancen moderner Produktionen

- Herausforderungen der Digitalisierung und Industrie 4.0
- Neue Assistenzsysteme wie Exoskelette und Mensch-Roboter-Kollaboration
- Ergonomie in der digitalen Fabrik
- Spezielle Arbeitsgestaltung für "leistungsgewandelte" Mitarbeiter

Fragen zum Seminar beantworten wir Ihnen gern:

Gabriele Klett	0351 8322-332
Maria Tamme	0351 8322-339
Cornelia Stangner	0351 8322-373

Teilnehmergebühr

einschließlich Arbeitsunterlagen: **540.00 EUR zzgl. 19% MwSt.**

Anmeldungen

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen. Sie erhalten rechtzeitig Ihre Durchführungsbestätigung mit Wegbeschreibung und Rechnung. Darin finden Sie auch die Kontaktdaten für Ihre eventuelle Hotelbuchung. Sie können nicht teilnehmen? Kostenfreie, schriftliche Stornierungen sind für **ein- und/oder zweitägige Seminare bis 14 Tage, für Lehrgänge, Arbeitskreise und EXKLUSIV-Seminare bis 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn** möglich, es sei denn, in der Veranstaltungsbeschreibung ist eine andere Frist vereinbart. Geht uns die Stornierung innerhalb der vereinbarten Frist zu, entfällt die Teilnahmegebühr; schon bezahlte Beträge werden erstattet. Gern können Sie auch einen Ersatzteilnehmer benennen. Im Übrigen gelten die AGB (Seminarbedingungen) der RKW Sachsen GmbH Dienstleistung und Beratung.

Rabattmöglichkeiten:

Mitglieder des RKW Sachsen e.V. erhalten **10% Rabatt** auf die Teilnehmergebühr. Sie sind interessiert? Bitte sprechen Sie uns an.