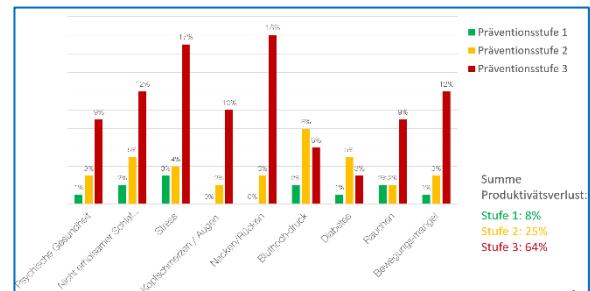


MA/BA: Generierung bedarfsgerechter Maßnahmen-Empfehlungen für Mitarbeiter und Unternehmen

Das Gesundheitsscreening **mesana** (mesana.com) des Med-Tech Startups corvolution wird im BGM vielfach eingesetzt und liefert 16 verschiedene Gesundheitswerte und über 150 verschiedene Kontextinformationen. Aus diesen Daten werden individuelle, präventive Handlungsempfehlungen für einen gesunden Lebensstil und Arztempfehlungen im Bedarfsfall abgeleitet. Der Sensor zeichnet u.a. EKG-, Herzratenvariabilitäts- und Aktivitätsdaten auf.

Aggregiert werden diese Werte in einem Unternehmensbericht aufbereitet und zur Planung der Verhältnisprävention eingesetzt. In diesem Gesundheitsbericht werden 16 Gesundheitswerte statistisch aufbereitet, um relevante Bereiche und Ansatzpunkte für wirksame BGF zu identifizieren. Eine automatisierte Ableitung relevanter Handlungsfelder und die Planung passender BGF-Maßnahmen ist bisher noch nicht realisiert.



Aufgabe

In dieser Arbeit soll ein Konzept zur automatisierten Identifikation passender Präventionsmaßnahmen entwickelt, umgesetzt und evaluiert werden.

Die Arbeit gliedert sich in folgende Teilschritte:

- Literaturrecherche
 - Bedarfsgerechte Maßnahmenplanung für BGF
 - Priorisierung von Präventions-Maßnahmen (z.B. Vorhofflimmern ist akuter als Übergewicht): Welche Maßnahmen wirken sich positiv auf welche Präventions-Bereiche aus?
- Konzeption zur Maßnahmenempfehlung auf Literatur-Basis und mesana-Datenbasis
 - Regeldefinition zur bedarfsgerechten Maßnahmenempfehlung für den einzelnen Mitarbeiter
 - Regeldefinition zur bedarfsgerechten Maßnahmenplanung für das gesamte Unternehmen
- Umsetzung der Regeln in einem Empfehlungsgenerator (mit Unterstützung des mesana Teams)
- Rollout des Konzepts in einem realen Unternehmen als BGM-Projekt mit ca. 50 Mitarbeitern (mit Unterstützung des mesana Teams)
- Befragung der Nutzer (Fragebogen) und des BGM-Verantwortlichen im Unternehmen (Interview) zur Bewertung der Lösung
- Ergebnisbewertung und Dokumentation

Voraussetzungen und Kontakt

Corvolution ist eine Ausgründung aus dem KIT die sich mit mobilem EKG- und Vitaldaten-Monitoring im BGM befasst. Selbständiges, Interesse an (der eigenen) Gesundheit und ausgeprägte logische Denkfähigkeit sind für diese Arbeit essentiell.

Kontakt

Dr.-Ing. Silvester Fuhrhop | mail: fuhrhop@corvolution.com | fon: 07243 20710-21

Wichtige Infos für die Arbeit:

Beginn: schnellstmöglich nach Vereinbarung | Standort: Ettlingen oder Remote | Umfang: Vollzeit als MA, mit verringertem Umfang auch als BA oder Forschungsmodul möglich.

