

Studiengang

Sicherheitstechnik - Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Absolvent: Patrick Werther

Thema: Darstellung und Analyse von Leuchtmitteln in Bezug auf die Wirkung für Arbeitnehmende

Datum: 21.06.2022

Abstract

Die moderne Arbeitswelt findet 24/7 z.B. in Krankenhäusern, in der Industrie, in Notfallzentralen und anderen Einrichtungen statt. Dabei ist künstliches Licht, erzeugt durch Leuchtmittel, ein ständiger Begleiter der dort Arbeitenden.

Diese Arbeit greift die Fragestellung auf, wie sich künstliches Licht auf Arbeitnehmende auswirkt. Es wurde dazu eine umfangreiche Recherche zu aktuellen wissenschaftlichen Arbeiten durchgeführt. Die durch die Recherche gefundenen Arbeiten wurden bezogen auf diese Fragestellung analysiert.

Es zeigte sich, dass positive wie negative Wirkungen auf Arbeitnehmende existieren. Auch Tierstudien wurden dazu analysiert, da aus ethischen Gründen nicht alle Wirkungen des künstlichen Lichts am Menschen untersucht werden konnten.

Für zukünftige Betrachtungen sollten Themen wie Licht und Chronotypen, Wirkung von Licht auf Kinder, psychologische Wirkung von Licht, Wirkung von Bildschirmgeräten in Kombination mit Raumbeleuchtung und Wirkung von Arbeitsmittel mit Blaulichtquellen herangezogen werden.