

Studiengang

Sicherheitstechnik - Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Absolvent: Jean-Paul Ulrich

Thema: Untersuchung der Gefährdung durch Gefahrstoffe aus Laserdruckern (Multi-funktionsgeräten) aufgrund persönlicher Erfahrungen

Datum: 01.07.2016

Abstract

Laserdrucker sind in Deutschland bereits seit längerem flächendeckend in Unternehmen im Einsatz. Scheinbar führen diese bei einigen Exponierten zu gesundheitlichen Beschwerden. Diese Diplomarbeit befasst sich mit den Studien zu Emissionen der Laserdrucker und deren Bestandteile, sowie der Wirkung auf die Gesundheit. Den von Laserdruckern direkt verursachten Erkrankungen im Vergleich zu den bekannten Erkrankungen durch die in den Emissionen enthaltenen Einzelstoffen. Sowie einer Bewertung der Emissionen mit den vorhandenen Grenzwerten und den sich daraus ergebenden Gefährdungen für die Beschäftigten. Weiterhin werden bereits bestehende Maßnahmen zur Reduzierung einer Gefährdung betrachtet und Möglichkeiten zur Vermeidung von Gefährdungen aufgezeigt.