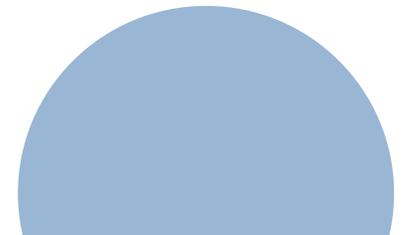
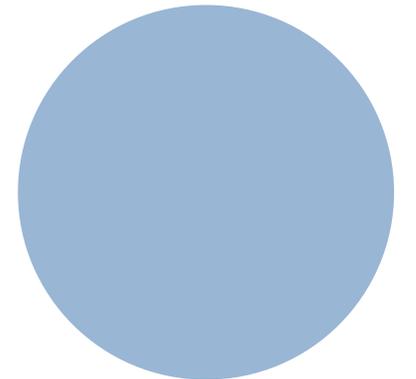
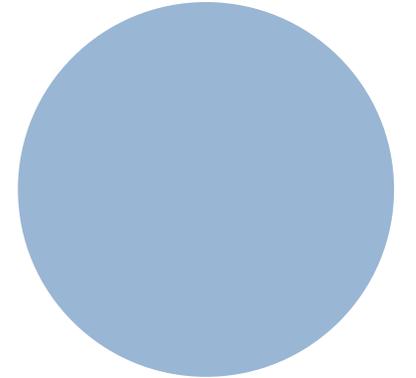


3. Kolloquium Schweißbrauche am 18.05.2021 – Aufgabenpaket 3

Erkenntnisse beim Absaugen von
Schweißrauch beim MAG-MIG-
Verfahren

Moderation: Woyzella



Agenda Workshop 4

Arbeitspunkte: Innovations-/ Forschungsbedarf

1. Heraussuchen aktueller bzw. abgeschlossener, einschlägiger Projekte, Sammlung erstellen und zentral ablegen.
 - Analyse der Projektsammlung nach Forschungs- oder Publikationsgesichtspunkten.
 - Was ist erforscht und sollte irgendwie veröffentlicht werden?
 - Was ist erforscht aber noch nicht abgeschlossen/veröffentlichungsreif?
 - Wozu gibt es noch nichts?

Ergebnisse

- Projektsammlung ist erstellt und im Präventionsforum+ abgelegt.
- Analyse der, für die Absaugung relevanten, Projekte ist erfolgt.

Agenda Workshop 4

Arbeitspunkte: Innovations-/ Forschungsbedarf

2. Ermittlung weiteren Forschungsbedarfs z. B.
 - Wirksamkeit von brennerintegrierten Absaugungen.
 - Ergonomie von Absaugbrennern, Belastung Gelenk/ Muskulatur.
 - Wirksamkeit bei Niedrigvakuumtechnik, z. B. zuluftunterstützte Absaugsysteme.
 - Brennerabsaugung an Schweißrobotern.

Ergebnisse

- Es liegen umfangreiche Studien zur Wirksamkeit von Absaugbrennern vor.
- Erkenntnisse aus den Studien sind im Wesentlichen für Hersteller wichtig.
- Es geht eher um die Umsetzung vorhandenen Wissens (Normen) und der Rechtsvorschriften (GefStoffV/TRGS 528).

Ziel: PRÄVENTION durch organisatorische Maßnahmen am Arbeitsplatz und optimierte Verhaltensweise des Schweißers

→ Implementierung von präventiven Verhaltensweisen, organisatorischen Arbeitsplatzanpassungen und bestimmungsgemäße Anwendung von technischen Mitteln zum Gesundheitsschutz des Schweißers.

Aktivitäten	Kurzfristig (2021-22)	Mittelfristig (2021-24)	Langfristig (2021-28)
Innovation	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heraussuchen einschlägiger aktueller bzw. abgeschlossener Projekte 2. Sammlung erstellen und zentral ablegen 3. Analyse der Sammlung nach Forschungs- oder Publikations Gesichtspunkten 4. Ermittlung weiteren Forschungsbedarfs 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umsetzung des ermittelten Forschungsbedarfs (z.B. Ergonomie) 2. Begleitung laufender Projekte 	
Information	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planung des Informationstransfers 2. Feststellung von Informationslücken 3. Umsetzung schon länger vorhandener Erkenntnisse 4. Plattform schaffen für die Veröffentlichung von Forschungsergebnissen 5. DVS Merkblatt 1208 bekanntmachen 6. ISO 21904 bekanntmachen und anwenden 7. Neue verfügbare Lösungen bekannt machen und so für breitere Anwendung sorgen (Absaugbrenner für Schweißroboter) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zielgruppenorientierung und Medien/ Zugangsform berücksichtigen 2. Fachleute einbinden 3. Prüfung von Systemen/ Geräten / Einzelaspekten (z. B. Ergonomie) organisieren (Prüfstellen/ DGUV/ BGen) 	