

Zeitreise – ein Blick zurück bis heute

Weltgeschehen versus Aktivitäten Schweißbrauche

Abschlussveranstaltung Kolloquium Schweißrauch
Stocker-Woyzella-Dr. Overath, 27.05.2024

Übersicht

2015

Grenzwert
Mn
0,02mg/m³ A

2019



?

2018

2021



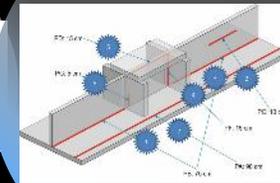
2020



2023



2022



2024

8.
SRK

Bildquellen von links nach rechts: BGHM / BGHM / IPA-Journal 01-2020, Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der DGUV (IPA) / sicherschweissen.de / Hrsg.: DGUV



Weltgeschehen



Diesel- oder Abgasskandal

allgemein bekannt als „Dieselgate“
(Quelle Wikipedia)

Manipulation der Grenzwerte
für Verbrennungsgase

Quelle: [Abgasskandal](#) – Wikipedia, © Mariordo / Wikipedia Creative Commons (CC BY-SA 3.0)

Aktivitäten Schweißbrauche

Veröffentlichung des Grenzwertes

im GMBI 60/2015

**Mangan und seine
anorganischen
Verbindungen**

0,02 mg/m³ A

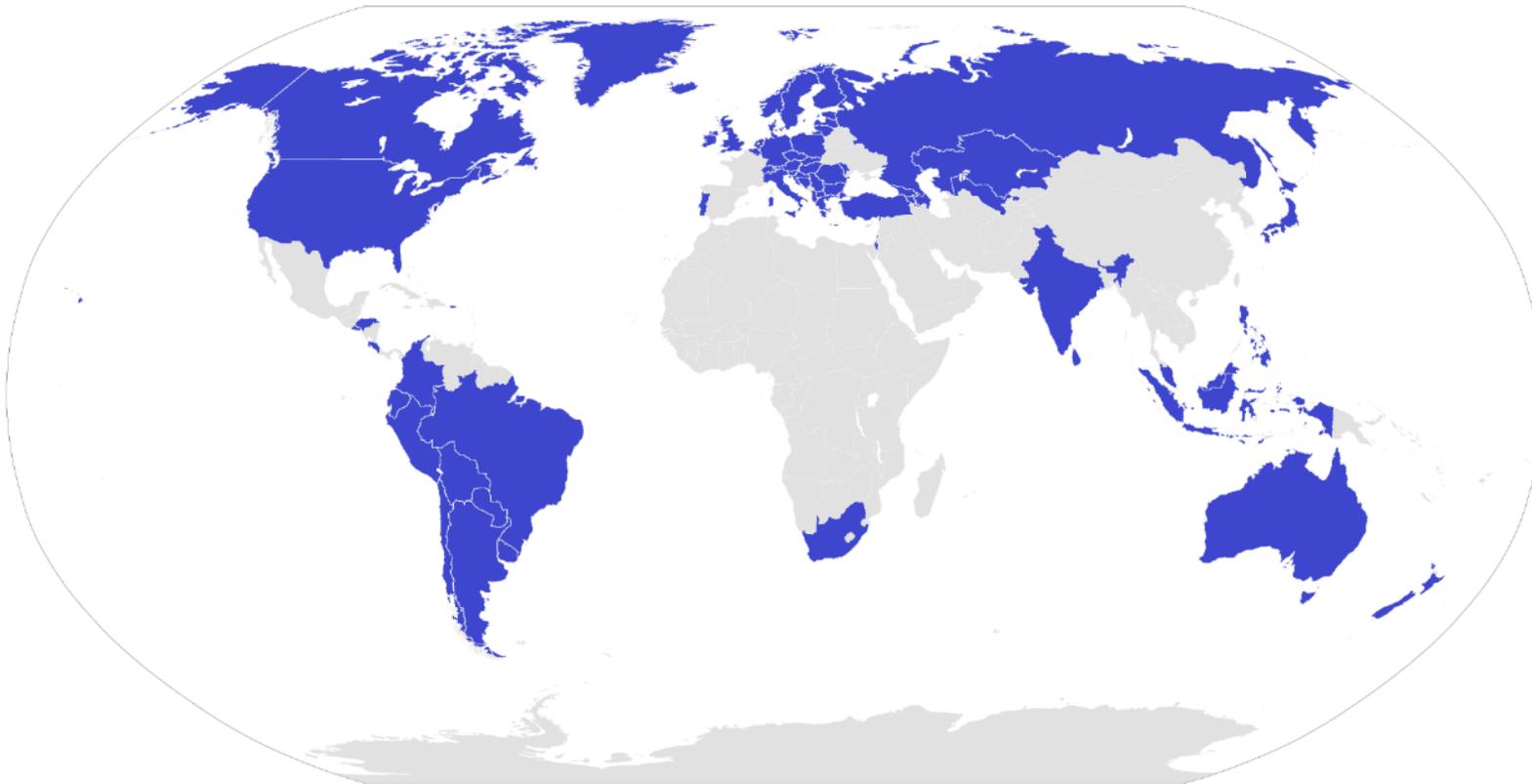


© Foto: BGHM



© coramax - Fotolia.com

Weltgeschehen



ISO 45001

(Quelle Wikipedia)

ISO Norm 45001 wurde
veröffentlicht

Internationale Norm für Arbeits-
und Gesundheitsschutz-
managementsysteme

Quelle: [ISO 45001](#) – Wikipedia (CC0)

Aktivitäten Schweißbrauche



Häufung von Anfragen und Problemen

von Kollegen der BGHM und in Mitgliedsbetrieben der BGHM



Weltgeschehen



„Fridays for Future“

(Quelle Wikipedia)

Die Bewegung geht in mehr als 150 Staaten jeden Freitag auf die Straße und demonstriert für den Klimaschutz.

Aktivitäten Schweißbrauche



Treffen in Mainz am 21.03.2019

Herr Dr. Hecker, Herr Trocha,
Herr Woyzella, Herr Hasse

**Die Entscheidung wurde gefällt,
ein Kolloquium zu starten**



Weltgeschehen



Straßenzulassung der E-Scooter

(Quelle Wikipedia)

Sie sollten Pendlern den letzten Kilometer vom Zug zur Arbeit erleichtern und so für weniger Verkehr in den Innenstädten sorgen. Allerdings lagen die Roller bald überall herum und sorgten für Chaos. Dennoch haben sich die E-Scooter als Fortbewegungsmittel in der Stadt etabliert.

Aktivitäten Schweißbrauche

1. Kolloquium Schweißbrauche in Mainz

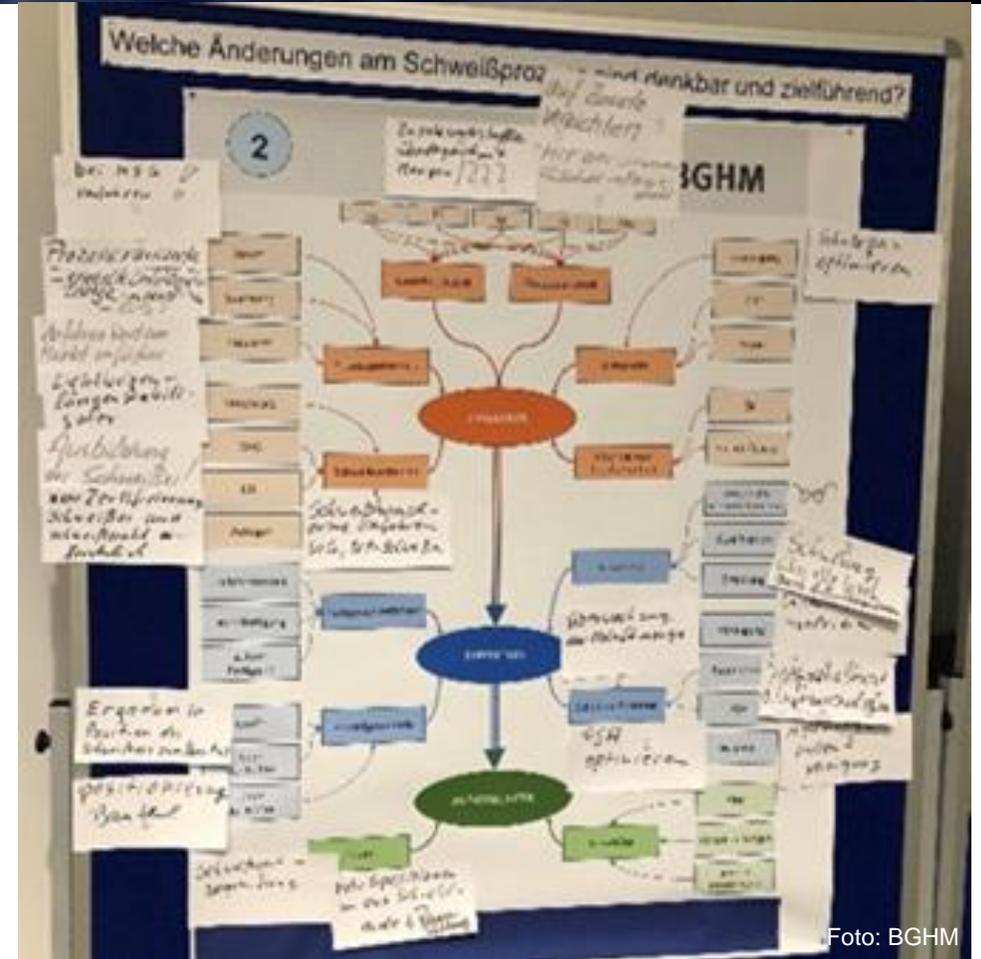
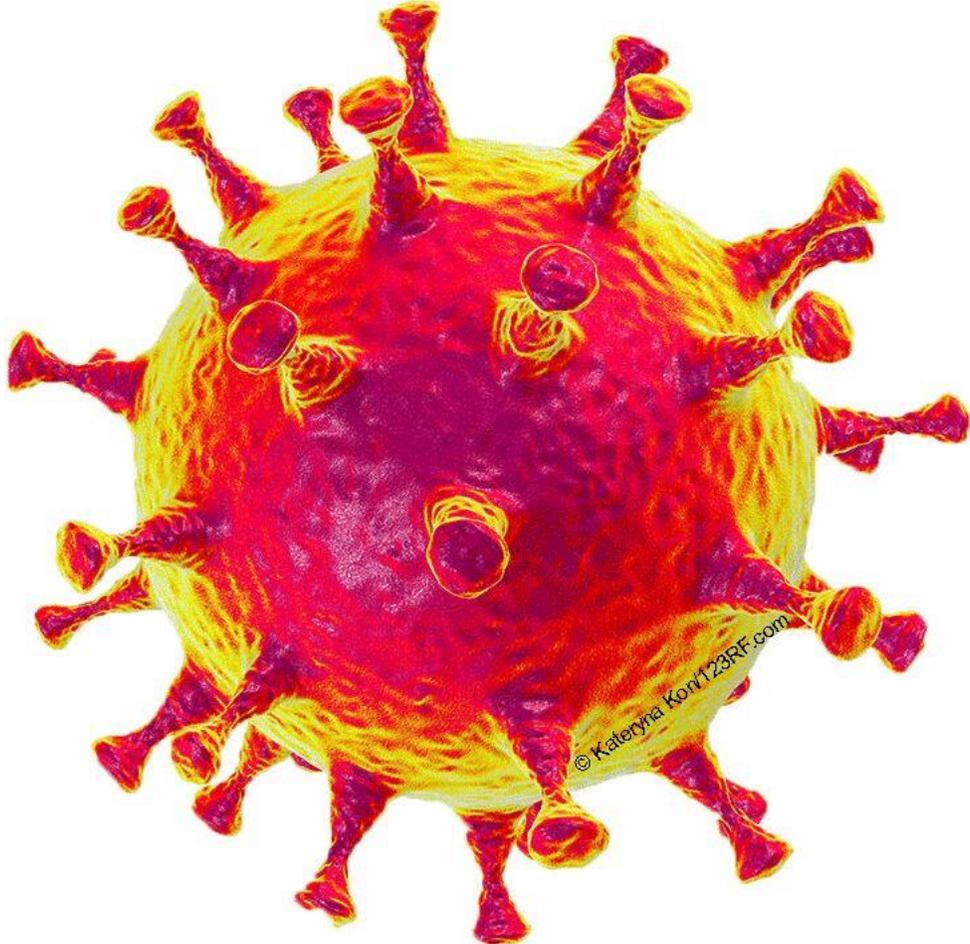


Foto: BGHM



© coramax - Fotolia.com

Weltgeschehen



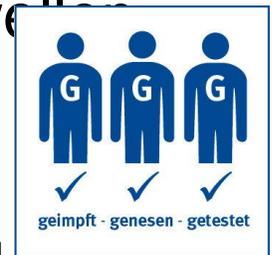
COVID-19 Erkrankungen

(Quelle Wikipedia)

am 27.01.2020 der erste Fall in
Deutschland

bis Frühjahr 2023 8 Infektionswellen

174250 Todesfälle in D



Grafik: BGHM



Weltgeschehen



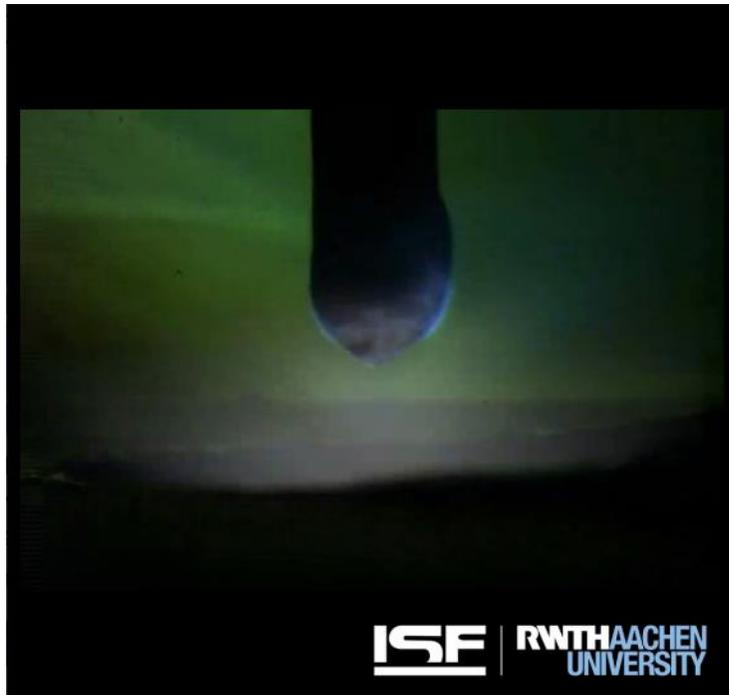
Sturm auf Kapitol

(Quelle Wikipedia)

Am 06.01.2021 stürmten Anhänger von Donald Trump das Kapitol, um die Bestätigung der Wahl von Joe Biden zum Präsidenten zu verhindern.

Quelle: Sturm auf das Kapitol in Washington 2021 – Wikipedia, © TapTheForwardAssist / Wikipedia Creative Commons (CC BY-SA 4.0)

Aktivitäten Schweißrauche



Tropfenübergang beim Schweißen
Pausenfilm zur Verfügung gestellt von Hr. Ebert -
ISF RWTH Aachen



Bild: sicherschweissen.de

Initiierung eines Kooperationsrahmens
(KoRaMSM) durch Herrn Dr. Hecker



Grafik: BGHM

3. Kolloquium Schweißrauche
am 18.05.2021, Online



Weltgeschehen



Neuer Bundeskanzler

(Quelle Wikipedia)

Seit dem 08. Dezember 2021 ist Olaf Scholz Bundeskanzler der Bundesrepublik Deutschland. Turnusmäßig wird im Jahr 2025 der nächste Bundeskanzler oder die nächste Bundeskanzlerin gewählt.

Aktivitäten Schweißbrauche



4. Kolloquium Schweißbrauche Online am 23.11.2021

z. B. Vorstellung der Initiative
SICHER SCHWEISSEN

Grafik: BGHM



Weltgeschehen



BUTSCHA in der Ukraine

(Quelle Wikipedia)

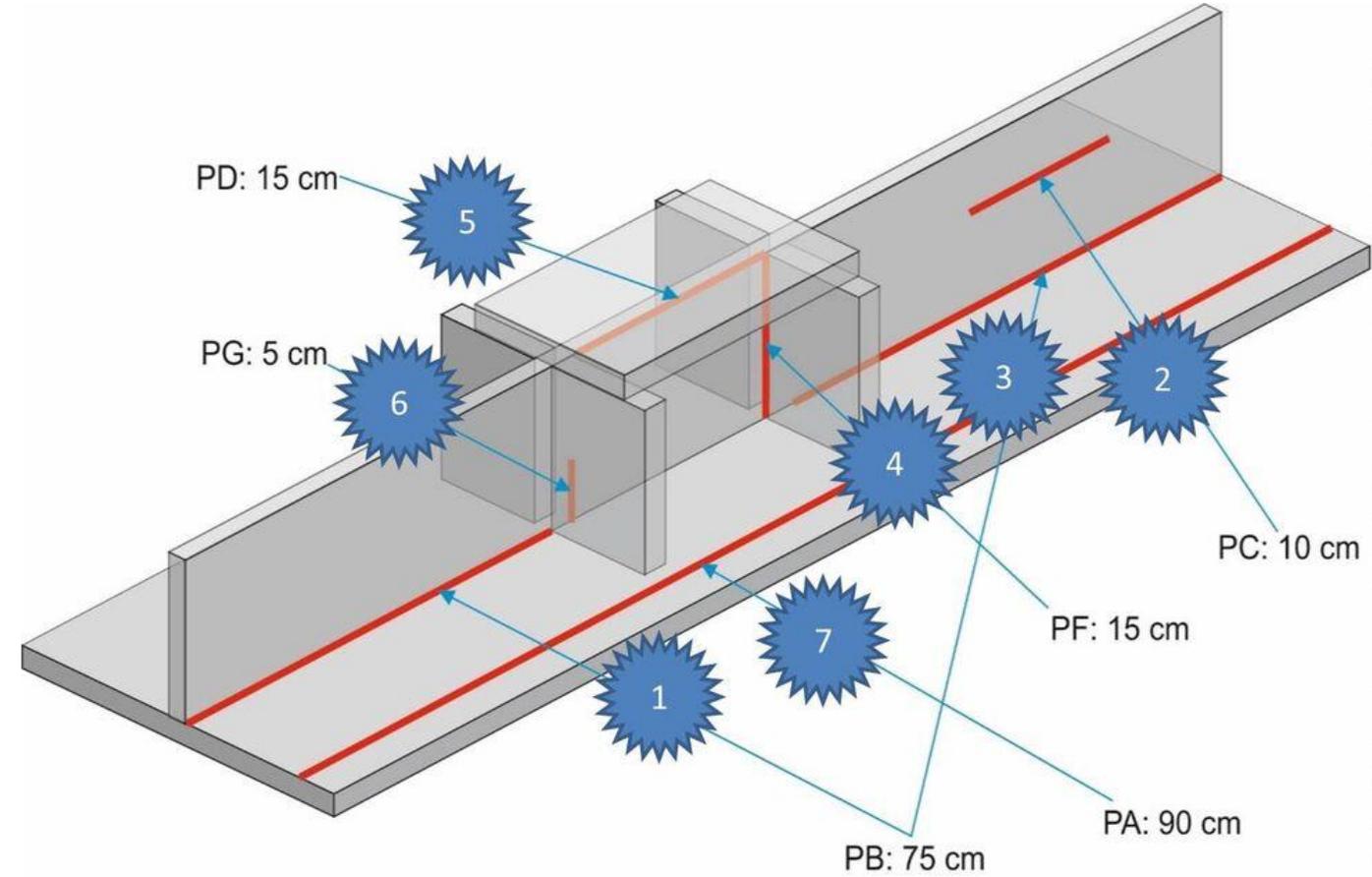
Im April 2022 wurde bekannt, dass russische Soldaten in der Kleinstadt Butscha, einem Vorort von Kiew in der Ukraine, hunderte Zivilisten wahllos erschossen haben.

Aktivitäten Schweißrauche

Start der InterWeld Studie

„Evaluation der Wirksamkeit von Interventionen zur Reduzierung der Schweißrauchexposition beim MIG/MAG-Handschiessen im Betrieb“

Beauftragung des IPA durch BGHM
Leitung Dr. Martin Lehnert





Weltgeschehen

9-Euro-Ticket

(Quelle Die Bundesregierung)

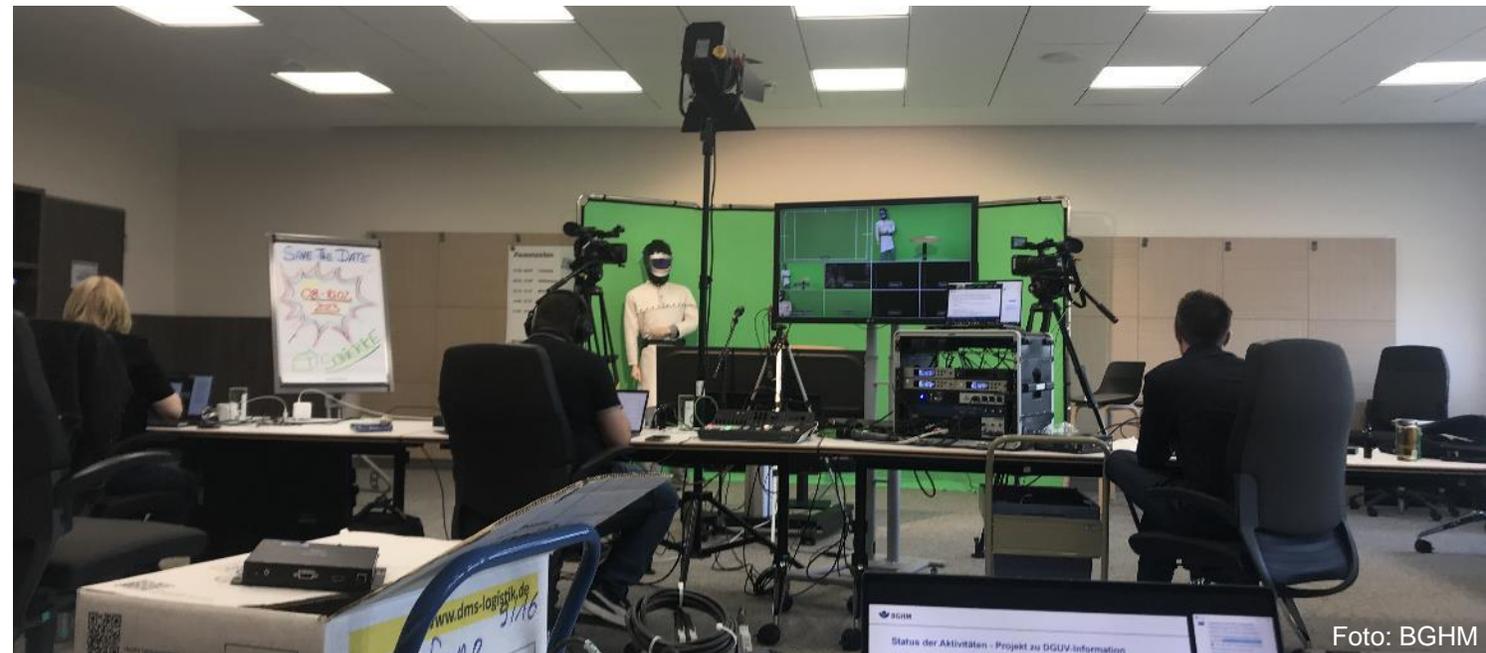
9-Euro-Ticket wurde 52 Millionen Mal verkauft + 10 Mio. automatische Abonnements

Mit dem Ticket konnten in den Monaten Juni, Juli und August für nur neun Euro monatlich alle Busse und Bahnen im Nah- und Regionalverkehr genutzt werden.

Aktivitäten Schweißbrauche

5. Kolloquium Schweißbrauche Online

mit LIVE-Moderation
aus Lengfurt





Weltgeschehen



Qatar

(Quelle Wikipedia)

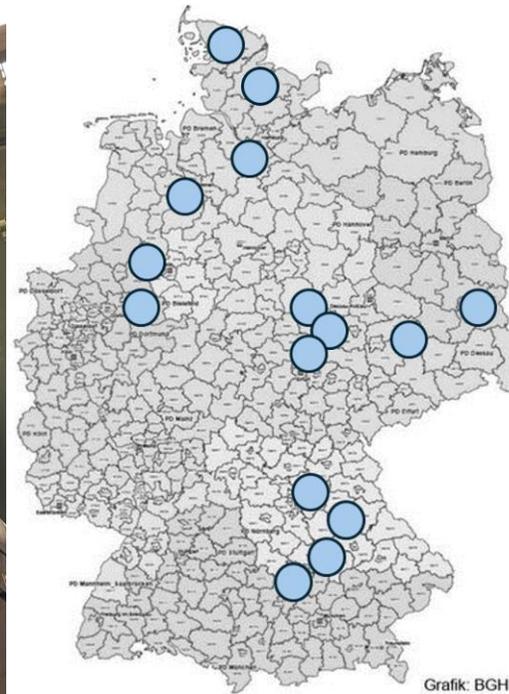
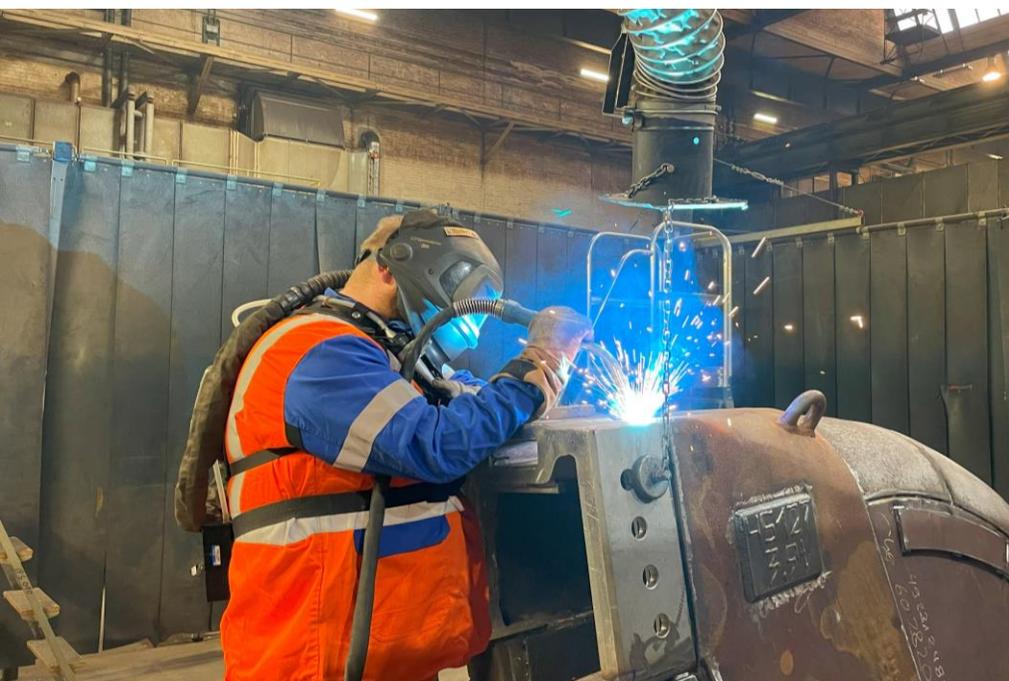
Fußballweltmeisterschaft
im arabischen Golfstaat



© Fasko Maksim/ stock.adobe.com

Aktivitäten Schweißbrauche

InterWeld Studie: erster Kontakt zu Studienteilnehmern





Weltgeschehen



Wiederholungswahl Berlin

(Quelle Wikipedia)

Die Wiederholungswahl zum 19. Abgeordnetenhaus von Berlin fand am 12. Februar 2023 statt. Der Berliner Verfassungsgerichtshof hatte die Wahl vom 26. September 2021 wegen massiver Unregelmäßigkeiten für ungültig erklärt. Die SPD Berlin erreichte ihr schlechtestes Wahlergebnis seit 1949, die FDP Berlin zog nicht erneut in das Parlament ein.

Bildquellen: © Christian Schwier - Fotolia.com / © T. Michel - Fotolia.com

Aktivitäten Schweißbrauche

6. Kolloquium Schweißbrauche Online mit LIVE-Moderation aus Lengfurt und dem Praxisfeld



Aktivitäten Schweißbrauche

Foto: BGHM

InterWeld Studie – Praxistest „Gas“:

Indikativer Wirksamkeits-
nachweis zur Expositions-
minderung durch
reduzierten Aktiv-Gas-Anteil
im Prozessgas



Weltgeschehen



Heavy-Metal-Festival in Wacken (Quelle Wikipedia)

Das Heavy-Metal-Festival in Wacken startete im August mit einem Schlammchaos. Tagelanger Regen hatte das Festgelände in eine Matschwiese verwandelt. Auf den Zufahrtswegen blieben Autos stecken. Die Verantwortlichen zogen die Reißleine und verkündeten am Morgen des Festivalbeginns, jegliche Anreise müsse ab sofort gestoppt und abgebrochen werden.

Immerhin 50.000 Metal-Fans hatten es auf das Festivalgelände geschafft.

Aktivitäten Schweißbrauche



1. Interventions-Team (I-Team) wird durch InterWeld-Betrieb einberufen (gemeinsame Beratung von Experten aus Industrie zu Schweißrauchminderungsmaßnahmen)



Weltgeschehen



© AlexZlat/stock.adobe.com

Heißestes Jahr 2023

(Quelle Wikipedia)

Das Jahr 2023 war weltweit das bis dato heißeste Jahr seit Beginn der Klimaaufzeichnungen; fast jeder Tag seit Juli 2023 stellte einen neuen globalen Lufttemperaturrekord für die jeweilige Jahreszeit auf, und die Meeresoberflächentemperaturen erreichten ebenfalls neue Höchstwerte.

Aktivitäten Schweißrauche



The screenshot shows the website's navigation bar with the following items: Das Programm, Gefährdungen, Beurteilungen, Maßnahmen, Best Practice, and Die Kooperation. Below the menu, there are two puzzle-piece images. The left puzzle piece shows a welder working with a bright blue flame and sparks. The right puzzle piece shows a close-up of a welding torch with a bright blue flame.

Beim Schweißen können durch unbeabsichtigtes Einschalten des Drahtvorschubs Stichverletzungen durch die Drahtelektrode verursacht werden.

Online-Schaltung
www.sicherschweissen.de

Mit der Initiative „SICHER SCHWEISSEN“ bindet die BGHM Bund, Länder, DGVU, Unfallversicherungsträger, Sozialpartner, Fachkreise der Hersteller und Anwender sowie Wissenschaft in Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit zum Thema Schweißen ein. Ziel der Initiative „SICHER SCHWEISSEN“ ist, das Thema in die Unternehmen zu tragen, Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen zu sensibilisieren, durch Maßnahmen die Schweißrauchemissionen und -expositionen zu reduzieren und Gesundheitsgefährdungen zu minimieren.





Weltgeschehen



Weltmeister im Basketball

(Quelle Wikipedia)

Am 10. September wurde die deutsche Basketball-Nationalmannschaft erstmals Weltmeister.

Das Team um Dennis Schröder gewann das Finale gegen Serbien mit 83:77.

Dennis Schröder gewann den MVP-Titel als wertvollster Spieler des Turniers.

Aktivitäten Schweißbrauche

Messe Schweißen + Schneiden
in Essen vom 11.09. bis 15.09.2023



Bilder: BGHM



Weltgeschehen



© Nataliia/stock.adobe.com (generiert mit KI)

Dorothy Hoffner

(Quelle: www.dailymail.co.uk)

Ende 2023 erfüllte sich Dorothy Hoffner aus Chicago mit **104** Jahren nochmal einen letzten Lebenswunsch und wagte einen Fallschirmsprung. Sie gilt seitdem als älteste Fallschirmspringerin der Welt.

Gut eine Woche nach ihrem Rekord starb die US-Amerikanerin zufrieden im Kreise ihrer Liebsten.

Aktivitäten Schweißrauche



**InterWeld Studie - Praxistest „Draht“:
Indikativer Wirksamkeitsnachweis zur Expositionsminderung durch
reduzierten Mangan-Anteil im Schweißdraht im September 2023**

Foto: BGHM



**InterWeld Studie - Ergebnisse Biomonitoring
32 Schweißer der InterWeld-Studie erhalten vom IPA ihre Ergebnisse aus
dem Biomonitoring im November 2023**

© Pop Nukoonrat / 123RF.com



**7. Kolloquium Schweißrauche
am 11.12.2023, Online**

Quelle: BGHM



© coramax - Fotolia.com

Weltgeschehen



Bauernproteste

(Quelle Wikipedia)

Bei den Bauernprotesten in Deutschland ab Dezember 2023 führen deutsche Landwirte und Unterstützer seit Mitte Dezember 2023 bundesweit Protestaktionen gegen die Politik der Bundesregierung Kabinett Scholz durch. Auslöser waren die Ende 2023 durch das Kabinett Scholz beschlossenen Streichungen von Steuersubventionen für die Landwirte. Die Bauernproteste in Deutschland sind Teil der Bauernproteste in Europa ab Anfang 2024.

Weltgeschehen



Cannabisgesetz (CanG)

(Quelle Wikipedia)

Das Gesetz trat nach seinem Art. 15 überwiegend am 1. April 2024 in Kraft, Anbauvereinigungen sind erst ab 1. Juli 2024 erlaubt. Kernpunkt ist die Änderung des Betäubungsmittelgesetzes (BtMG) durch Streichung von Cannabis aus den nicht verkehrs- bzw. verschreibungsfähigen Substanzen.

Aktivitäten Schweißrauche



InterWeld Studie - Praxistest „Prozess-Regelvarianten“: Indikativer Wirksamkeitsnachweis zur Expositionsminderung durch modifizierte Lichtbögen im März 2024

Foto: BGHM



8. Kolloquium Schweißrauche
am 27. und 28.05.2024, in Präsenz

Grafik: Microsoft Office 365

Wir sagen DANKE!!

Kathrin Stocker + Rolf Woyzella + Dr. Lars Overath

