

Beruflicher Werdegang - Kompetenznachweis

Persönliche Daten

Name: Kurth

Vorname: Lutz

Geburtsdatum: 11.01.1955

Nationalität: Deutsch

Personenstand: verheiratet

Ausbildung

Schulausbildung: Abitur 1974

Berufsausbildung: Facharbeiter für Anlagentechnik 1974

Studium: Technische Universität Dresden 1976 – 1981; Dipl. Ing. für
Verfahrenstechnik

Berufserfahrung

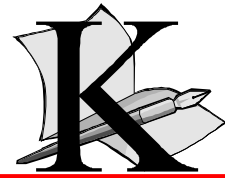
1981 – 1985 Entwicklungsingenieur (Spezialelastomere) im Kabelwerk Oberspree
Berlin

1986 – 1990 Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Laborleiter (Entwicklung von
Tarnmitteln) im Militärtechnischen Institut Königs Wusterhausen

1991 – 1999 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (sicherer Umgang mit Gasen und
Explosionsschutz in Anlagen) in der Bundesanstalt für
Materialforschung und -prüfung Berlin

2000 – 2019 Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Leiter (2001-2018) der
Arbeitsgruppe Pyrotechnik in der Bundesanstalt für
Materialforschung und -prüfung Berlin

2020 - Beratender Ingenieur und externer Fachexperte der Deutschen
Akkreditierungsstelle (DAkkS)



Mitgliedschaft in nationalen und internationalen Gremien (Zusammenfassung für den Zeitraum 2000 – 2019)

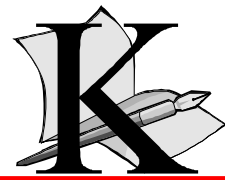
- Sachverständigenausschuss für explosionsgefährliche Stoffe (§ 6 Abs. 2 Sprengstoffgesetz) beim Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI)
- Beschussrat (§ 41 Absatz 2 Nummer 2 der Allgemeinen Verordnung zum Beschussgesetz) beim Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI)
- Arbeitsstab Große Novelle des Sprengstoffgesetzes beim Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI)
- AG Klasse 1 des AGGB beim Gefahrgut-Verkehrs-Beirat des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVBI)
- Länderarbeitsgruppe "Lehrgangsprinzipien zum Sprengstoffgesetz"
- Sprengstoffreferenten des Bundes und der Länder
- Mitarbeiter und Leiter in diversen Unterarbeitskreisen zur Erarbeitung von Leitfäden und technischen Regeln zum Sprengstoffrecht
- GT 2-13 "Cartridges for Powder Actuated Tools (PAT)" der COMMISSION INTERNATIONALE PERMANENTE POUR L'EPREUVE DES ARMES A FEU PORTATIVES C.I.P. (Ständige Kommission zur Prüfung von Handfeuerwaffen)
- Forum der europäischen benannten Stellen zur Richtlinie 2013/29/EU Pyrotechnische Gegenstände (u.a. Erarbeitung von Guide Lines für das Forum)

Nationale und europäische Normung

- DIN Normenausschuss Materialprüfung NA 062-08-81 AA „Pyrotechnische Gegenstände“
- CEN/TC 212 Pyrotechnische Gegenstände (Projektleiter in verschiedenen Arbeitsgruppen)

Internationaler Gefahrguttransport (UN Regulations, ADR)

- Working Group Explosives at "Sub-Committee for the Transport of Dangerous Goods (TDG)"



Veröffentlichungen (Beispiele)

- Das Gefahrenpotential von Acetylenflaschen; Technische Überwachung (TÜ) Bd. 35 (1994)
- How safe are Fireworks? Experiences from the analysis of accidents; 7th International Symposium on Fireworks, Valencia, Spain 2003,
- Assessment of Explosives in Squibs; Journal of Pyrotechnics, Issue 32, 2013,
- Flame Projectors for Show Effects – Investigations of Thermal Radiation for Assessing Safety Distances; Journal of Pyrotechnics, Issue 34, 2015,
- Allgemeinverfügung zur Klassifizierung von Asservaten von Feuerwerk für die innerstaatliche Beförderung gefährlicher Güter; Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), GGRs / Amtliche Mitteilungen Berlin 2017
- Determination of measures for safe production depending on the hazardous properties of explosive substances (pyrotechnic compositions); 17th International Symposium on Fireworks, Puerto Vallarta, Mexico 2019
- Vorsicht bei der Reinigung von Feuerstätten; Technische Sicherheit 09 (2019) Nr. 11-12
- Lutz Kurth Silke Schwarz „Physikalische Gefahren durch die Reaktion von Explosivstoffen“, 27. März 2023, ISBN 978-1-4477-6055-9
- ...

Gutachten/Unfalluntersuchungen

- Diverse Gutachten für LKA's, Staatsanwaltschaften, Gerichte zu Unfällen mit Personen- und oder Sachschaden im Zusammenhang mit dem Umgang mit pyrotechnischen Gegenständen und Explosivstoffen.
- Diversen Gutachten für BKA, Zollkriminalamt und Staatsanwaltschaften zur rechtlichen Einstufung.
- Diverse Gutachten für Berufsgenossenschaften und Unternehmen im Zusammenhang mit der Analyse von Unfällen im Fertigungsprozess

Wildau 04.11.2022

gez. Lutz Kurth