

## Übersicht der Gäste der ständigen Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe

| Gast                                                                                                          | Mitglied in Arbeitsgruppe(n)   | Fachliche Expertise                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frau Petra Apel<br>Umweltbundesamt                                                                            | Nanomaterialien                | Ansprechpartnerin im UBA,<br>Toxikologie                                                                                  |
| Herr Dr. Lorenz Armbruster                                                                                    | Stäube                         | Feinstaub, Lungentoxizität<br>Staubbelastungen am<br>Arbeitsplatz                                                         |
| Frau Dr. Sandra Bäcker<br>BASF SE                                                                             | Biomonitoring                  | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen,<br>GC-MS, Headspace-Technik,<br>aromatische Nitro- und<br>Aminverbindungen |
| Herr Dr. Stephan<br>Baumgärtel<br>Verband Schmierstoff-<br>Industrie e.V.                                     | Schmierstoffe                  | Bindeglied zur Praxis,<br>Anwendung und Toxikologie<br>von Schmierstoffkomponenten                                        |
| Frau Dipl.-Ing. (FH) Marion<br>Berger<br>Bundesanstalt für<br>Arbeitsschutz und<br>Arbeitsmedizin (BAuA)      | Biomonitoring                  | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen, LC-MS                                                                      |
| Frau PD Dr. Ursula Berger<br>Ludwig-Maximilians-<br>Universität<br>München                                    | Epidemiologie und<br>Statistik | Statistik, Biometrie und<br>Epidemiologie                                                                                 |
| Frau Dr. Katharina Blümlein<br>Fraunhofer-Institut für<br>Toxikologie und<br>Experimentelle Medizin<br>(ITEM) | Biomonitoring                  | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen, LC-MS                                                                      |

|                                                                                                                                 |                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |                                                   |                                                                                                                     |
| Herr Prof. Dr. Dr. Hermann M. Bolt                                                                                              | BAT-Werte,<br>Kanerogenese,<br>MAK-Werte, Metalle | Arbeitsmedizin, allgemeine Toxikologie, Ableitung von Grenzwerten                                                   |
| Herr Prof. Dr. Dietmar Breuer                                                                                                   | Luftanalysen,<br>Schmierstoffe                    | Arbeitsschutz, Spezielle Analytische Methoden.                                                                      |
| Herr Dr. Christoph Emmel<br>Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft<br>München                                                   | Luftanalysen                                      | Humanbiomonitoring von organischen Stoffen, GC-MS <sup>n</sup> , LCMS <sup>n</sup> Pestizide, PAH, Meraptursäuren   |
| Frau Prof. Dr. Silvia Fustinoni<br>University of Milano and Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinico<br>Mailand | Biomonitoring                                     | Humanbiomonitoring von organischen Stoffen, GC-MS <sup>n</sup> , LCMS <sup>n</sup> , Pestizide, PAH, Meraptursäuren |
| Herr Prof. Dr. Klaus Golka                                                                                                      | BAT-Werte                                         | Arbeitsmedizin, Kanzerogenität                                                                                      |
| Herr Prof. Dr. Martin Göttlicher<br>Institut für Toxikologie und Umwelthygiene der Technischen Universität München              | Kanzerogenese,<br>MAK-Werte,                      | Allgemeine Toxikologie, Genotoxizität                                                                               |
| Herr Dr. Rolf Grebenstein                                                                                                       | MAK-Werte,<br>Schmierstoffe                       | Arbeitsmedizin, Toxizität von Kühlschmierstoffkomponenten                                                           |
| Frau Dr. Annette Greiner<br>Gewebeaufsichtsamt Mittelfranken                                                                    | BAT-Werte,<br>Neurotoxizität und Sensorik         | Arbeitsmedizin, Biomonitoring, klinische Neurotoxizität                                                             |

|                                                                                                        |                              |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herr Prof. Dr. Ernst Hallier                                                                           | BAT-Werte, MAK-Werte, Stäube | Arbeitsmedizin, Lungentoxizität                                                          |
| Herr Dr. Claus Hann von Weyhern<br>Städt. Klinikum München GmbH                                        | Entzündung                   | Molekularpathologie, Entzündungspathologie                                               |
| Herr Dr. Jochen Hardt<br>Universitätsklinikum Augsburg                                                 | Biomonitoring                | Humanbiomonitoring von organischen Stoffen, GC-MS, Pestizide                             |
| Herr Dr. Peter Heitland<br>MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH                                         | Biomonitoring                | Humanbiomonitoring von anorganischen Stoffen, Elementanalytik, AAS, ICP-MS <sup>n</sup>  |
| Herr Prof. Dr. Jan Georg Hengstler<br>Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der TU Dortmund (IfADo) | Kanzerogenese, MAK-Werte     | Molekulare Toxikologie, Systemtoxikologie                                                |
| Frau Prof. Dr. Susanne Herold<br>Universitätsklinikum Gießen und Marburg (UKGM)                        | Entzündung                   | Infektiologie der Lunge                                                                  |
| Frau Dr. Julia Hiller<br>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg IPASUM                      | BAT-Werte, Hautresorption    | Arbeitsmedizin, Hautpenetration                                                          |
| Herr Dr. Hans-Wolfgang Hoppe<br>MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH                                    | Biomonitoring                | Humanbiomonitoring von organischen Stoffen, GC-MS, LC-MS <sup>n</sup> , HeadspaceTechnik |
| Frau Dr. Alicia Huici-Montagud                                                                         | Kanzerogenese, MAK-Werte,    | Ansprechpartnerin im span. Institut, Allgemeine Toxikologie                              |

|                                                                                              |                                                |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herr Dr.<br>Thomas Jäger<br>BASF SE                                                          | BAT-Werte,<br>Biomonitoring,<br>Hautresorption | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen,<br>LC-MS <sup>n</sup> ,<br>Probenextraktionstechniken               |
| Frau Dr. Anke Jesse<br>Bundesministerium für<br>Umwelt, Naturschutz und<br>Reaktorsicherheit | Nanomaterialien                                | Nanoskalige neuartige<br>Materialien,<br>OECD-Chemikalienpolitik                                                   |
| Frau Dr. Kate Jones<br>HSE Science and Research<br>Centre, Buxton (UK)                       | Biomonitoring                                  | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen,<br>GC-MS, LCMS <sup>n</sup> , Disocyanate,<br>Pestizide, Lösemittel |
| Prof. Dr. Antonius Kettrup                                                                   | Luftanalysen                                   | Messverfahren, Analytik                                                                                            |
| Herr Dr. Michael Kirchner<br>Institut für Gefahrstoff-<br>Forschung (IGF) der BG<br>RCI      | Luftanalysen                                   | Messverfahren, Analytik von<br>Quarzstaub,<br>Dieselmotoremissionen und<br>Metallen                                |
| Frau PD Dr. Katrin Klotz<br>Berufsgenossenschaft Holz<br>und Metall<br>Nürnberg              | BAT-Werte                                      | Arbeitsmedizin                                                                                                     |
| Herr Dr. Michael Koller<br>Schweizerische<br>Unfallversicherungsanstalt<br>(SUVA)<br>Luzern  | MAK-Werte                                      | Ansprechpartner bei der SUVA,<br>allgemeine Toxikologie                                                            |
| Herr Prof. Dr. Thomas<br>Kraus<br>Universitätsklinikum RWTH<br>Aachen                        | BAT-Werte                                      | Arbeitsmedizin, berufsbedingte<br>Atemwegserkrankungen                                                             |

|                                                                                                             |                                                                |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Herr Dr. Robert Landsiedel<br>BASF SE                                                                       | Nanomaterialien                                                | Experimentelle Toxikologie,<br>Ersatzmethoden zum<br>Tierversuch                     |
| Herr Dr. Peter Laux<br>Bundesinstitut für<br>Risikobewertung (BfR)                                          | Nanomaterialien                                                | Produktbeschaffenheit von<br>Nanomaterialien                                         |
| Frau Dr. Uta Lewin-<br>Kretzschmar<br>Berufsgenossenschaft<br>Rohstoffe und chemische<br>Industrie (BG RCI) | Luftanalysen                                                   | Arbeitsplatzmessungen,<br>Expositionsermittlung, GC,<br>HPLC                         |
| Herr Dr. Hans-Jörg Martus                                                                                   | MAK-Werte,<br>Kanzerogenese                                    | In-vitro- und in-vivo-<br>Genotoxizität,<br>Wirkungsmechanismen der<br>Genotoxizität |
| Herr Dr. Claus-Peter<br>Maschmeier                                                                          | Luftanalysen                                                   | Arbeitsplatzmessungen,<br>Expositionsermittlung,<br>Probenahme, Messtechnik          |
| Herr Prof. Dr. Edmund<br>Maser<br>Universitätsklinikum<br>Schleswig-Holstein                                | MAK-Werte,<br>Kanzerogenese                                    | Allgemeine Toxikologie                                                               |
| Herr Prof. Dr. Hans Merk<br>RWTH Aachen                                                                     | Allergie,<br>Schmierstoffe                                     | Dermatotoxikologie,<br>Fremdstoffmetabolismus in der<br>Haut                         |
| Herr Dr. Matthias Möhner                                                                                    | MAK-Werte,<br>Epidemiologie und<br>Statistik,<br>Kanzerogenese | Epidemiologie, statistische<br>Fragestellungen                                       |
| Frau Dr. Ruth Möller<br>Toxicology and Chemical<br>Risk Assessment<br>Luxemburg                             | MAK-Werte                                                      | Humanbiomonitoring,<br>regulatorische Toxikologie                                    |

|                                                                                                 |                         |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herr Dr. Bernhard Monien<br>Bundesinstitut für<br>Risikobewertung (BfR)                         | Biomonitoring           | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen, LC-MS <sup>n</sup> ,<br>Adduktmonitoring                         |
| Herr Dr. Christian Monsé<br>Institut für Prävention und<br>Arbeitsmedizin (IPA) der<br>DGUV     | Luftanalysen,<br>Stäube | Probandenstudien,<br>Expositionslabor,<br>Humanexperimentelle Studien<br>mit Stäuben                            |
| Frau Dr. Jackie Morton<br>HSE Science and Research<br>Centre, Buxton (UK)                       | Biomonitoring           | Humanbiomonitoring von<br>anorganischen Stoffen,<br>Elementanalytik, AAS, ICP-MS                                |
| Herr PD Dr. Michael Müller                                                                      | Biomonitoring           | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen,<br>Biologischen Effekt-Monitoring,<br>Suszeptibilität-Monitoring |
| Herr Dr. Volker Neumann<br>Institut für Gefahrstoff-<br>Forschung (IGF) der BG<br>RCI           | Stäube                  | Analytik, Toxizität<br>staubförmiger Stoffe und<br>Aerosole, Staubbelastungen<br>am Arbeitsplatz                |
| Herr Dr. Lutz Nitschke<br>Bayerisches Landesamt für<br>Gesundheit und<br>Lebensmittelsicherheit | Luftanalysen            | Arbeitsplatzmessungen,<br>Expositionsermittlung,<br>Probenahme, HPLC, GC, FTIR                                  |
| Frau Prof. Dr. Elke<br>Ochsmann<br>Universität des Saarlands                                    | BAT-Werte               | Arbeitsmedizin                                                                                                  |
| Frau Norina Pagano<br>Berufsgenossenschaft Holz<br>und Metall                                   | Schmierstoffe           | Toxizität von Schmierstoffen                                                                                    |

|                                                                                          |                                                                                                                |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herr Prof. Dr. Dr. Jürgen Pauluhn                                                        | MAK-Werte, Nanomaterialien, Neurotoxizität und Sensorik, Stäube                                                | Inhalationstoxikologie, Lungentoxizität                                                             |
| Frau Dipl.-Chem. Katrin Pitzke<br>Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)         | Luftanalysen                                                                                                   | Messverfahren, Analytik                                                                             |
| Herr Ulrich Prott<br>Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)           | Luftanalysen                                                                                                   | Messverfahren, Analytik                                                                             |
| Frau Dr. Wiebke Prutner<br>Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)     | Entwicklungstoxizität                                                                                          | Reproduktionstoxizität, tierexperimentelle Entwicklungstoxizität                                    |
| Herr Mag. Joe Püringer<br>Allgemeine Unfallversicherungsanstalt Wien                     | MAK-Werte                                                                                                      | Ansprechpartner bei der österreichischen All. Unfallversicherungsanstalt, allgemeine Toxikologie    |
| Herr Dirk Rahn-Marx<br>Dräger Safety AG & Co. KGaA                                       | Luftanalysen                                                                                                   | Arbeitsplatzmessungen, Expositionsermittlung, Probenahme, Messtechnik, Thermodesorption, HPLC, FTIR |
| Frau Prof. Dr. Monika Raulf<br>Institut für Prävention und Arbeitsmedizin (IPA) der DGUV | Entzündung                                                                                                     | Allergologie, Immunologie, berufsbedingte Allergien, Asthma und Rhinitis                            |
| Herr Prof. Dr. med. Dipl.-Chem. Albert W. Rettenmeier                                    | BAT-Werte, MAK-Werte, Epidemiologie und Statistik, Kanzerogenese, Metalle, Neurotoxizität und Sensorik, Stäube | Arbeitsmedizin, Metabolismus, Toxikokinetik, Arbeitsmedizinische Toxikologie                        |

|                                                                                    |               |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herr Prof. Dr. Wolfgang Riepe                                                      | Luftanalysen  | Messverfahren, Analytik                                                                                                           |
| Dr. Sebastian Sahler<br>MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH                        | Biomonitoring | Humanbiomonitoring von organischen Stoffen, GC-MS, LC-MS                                                                          |
| Herr Prof. Dr. Gerhard Scherer<br>ABF Analytisch-Biologisches Forschungslabor GmbH | Biomonitoring | Humanbiomonitoring von organischen Stoffen, GC-MS, LCMS <sup>n</sup> , online-SPE, PAH, Mercaptursäuren, persistente Gefahrstoffe |
| Herr Dr. Christoph Schmidtkunz<br>Currenta GmbH & Co. OHG                          | Biomonitoring | Humanbiomonitoring von organischen Stoffen, LC-MS <sup>n</sup> , GC-MS <sup>n</sup> , Headspace- Technik, Hochauflösende MS       |

|                                                                                                             |               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Herr Dr. Andy Schmied<br>Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund                | Biomonitoring | Humanbiomonitoring von anorganischen Stoffen, Elementanalytik, ICPMS <sup>n</sup>   |
| Herr Prof. Dr. Axel Schnuch                                                                                 | Allergie      | Dermatotoxikologie, Allergologie                                                    |
| Frau Dr. Isabell Schönrath<br>Currenta GmbH & Co. OHG<br>Leverkusen                                         | BAT           | Arbeitsmedizin                                                                      |
| Herr Dr. Sven Schuchardt<br>Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin (ITEM), Hannover | Luftanalysen  | Arbeitsplatzmessung, Expositionsermittlung und –modellierung, ICP-MS, GC, HPLC, NMR |

|                                                                                                                     |                                                                        |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Herr Dr. Florian Schulz<br>Fraunhofer-Institut für<br>Toxikologie und<br>Experimentelle Medizin<br>(ITEM), Hannover | Stäube                                                                 | Inhalationstoxikologie                                                             |
| Prof. Dr. Michael Schwarz                                                                                           | MAK-Werte,<br>Epidemiologie und<br>Statistik,<br>Kanzerogenese         | Tierexperimentelle<br>Kanzerogenese,<br>Wirkungsmechanismen der<br>Tumorentstehung |
| Frau Dr. Stephanie Selke<br>Universitätsklinikum<br>Hamburg-Eppendorf                                               | Biomonitoring                                                          | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen                                      |
| Frau Dr. Brigitte Simon-<br>Hettich<br>Merck KGaA                                                                   | MAK-Werte                                                              | Vorsitzende UA III des AGS                                                         |
| Frau PD Dr. Katja Steiger<br>TU München                                                                             | MAK-Werte                                                              | Vergleichende Pathologie<br>zwischen Tier und Mensch                               |
| Herr Dr. Marco<br>Steinhausen<br>Institut für Arbeitsschutz<br>(IFA) der DGUV                                       | MAK-Werte                                                              | Expositions- und<br>Risikobewertung                                                |
| Frau Dr. Kirsten Sucker<br>Institut für Prävention und<br>Arbeitsmedizin (IPA) der<br>DGUV                          | Neurotoxizität und<br>Sensorik                                         | Sensorische Reizwirkungen                                                          |
| Herr Prof. Dr. Dr. Heinz<br>Walter Thielmann                                                                        | MAK-Werte,<br>Kanzerogenese,<br>Metalle,<br>Nanomaterialien,<br>Stäube | Kanzerogenese,<br>Wirkungsmechanismen,<br>allgemeine Toxikologie                   |
| Herr Prof. Dr. Gerhard<br>Triebig                                                                                   | BAT-Werte, MAK-<br>Werte                                               | Arbeitsmedizin, sensorische<br>Reizwirkung                                         |
| Herr Prof. Dr. Kurt Ulm                                                                                             | MAK-Werte,<br>Epidemiologie und<br>Statistik,<br>Kanzerogenese         | Epidemiologie, statistische<br>Fragestellungen                                     |

|                                                                                                               |                                              |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frau Dr. Vera van Kampen<br>Institut für Prävention und<br>Arbeitsmedizin (IPA) der<br>DGUV                   | Allergie                                     | Dermatotoxikologie, Allergologie                                                                               |
| Herr Prof. Dr. Wolfgang<br>Völkel<br>Bayerisches Landesamt für<br>Gesundheit und<br>Lebensmittelsicherheit    | Biomonitoring                                | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen, LC-MS <sup>n</sup> ,<br>online-SPE, persistente<br>Gefahrstoffe |
| Herr Prof. Dr. Wim Wätjen<br>Martin-Luther-Universität<br>Halle-Wittenberg                                    | MAK-Werte,<br>Kanzerogenese                  | Wirkungsmechanismus,<br>Metalltoxizität                                                                        |
| Frau Dr. Sabine Werner<br>Deutsche Gesetzliche<br>Unfallversicherung<br>(DGUV)                                | Neurotoxizität und<br>Sensorik               | Expositions-Risikobeziehung                                                                                    |
| Frau Dipl. Chem. Silke<br>Werner<br>Deutsche Gesetzliche<br>Unfallversicherung<br>(DGUV)                      | Luftanalysen                                 | Messverfahren                                                                                                  |
| Herr PD Dr. Götz Westphal<br>Institut für Prävention und<br>Arbeitsmedizin (IPA) der<br>DGUV                  | Stäube                                       | Inhalationstoxikologie In-vitro-<br>Toxikologie von Stäuben                                                    |
| Herr Prof. Dr. Jürgen<br>Winkler<br>Friedrich-Alexander-<br>Universität Erlangen-<br>Nürnberg                 | MAK-Werte,<br>Neurotoxizität und<br>Sensorik | Klinische Neurotoxizität,<br>Wirkungsmechanismen der<br>Neurotoxizität                                         |
| Herr Dipl.-Ing. (FH) Chris-<br>Elmo Ziener<br>Bundesanstalt für<br>Arbeitsschutz und<br>Arbeitsmedizin (BAuA) | BAT-Werte,<br>Biomonitoring                  | Humanbiomonitoring von<br>organischen Stoffen, Ausatemluft,<br>Probenahme, GC-MS,<br>Headspace-SPME            |