

# 10. Symposium Licht und Gesundheit

3. und 4. April 2019, BAuA, Dortmund

Eine Tagung der BAuA, der TU Berlin und der LiTG



## Einladung

2019 findet die Traditionsveranstaltung „Licht und Gesundheit“ bereits zum zehnten Mal statt. Das Symposium wird zum ersten Mal von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) gemeinsam mit der Technischen Universität Berlin (TU Berlin) und der Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft (LiTG) ausgerichtet.

Die Veranstaltung hat den Anspruch, wissenschaftliche Themen praxisnah zu betrachten und den interdisziplinären Dialog zu fördern. Tagungsinhalte sind Wirkungen des Lichts, d. h. optischer Strahlung im sichtbaren Spektralbereich, Wirkungen ultravioletter (UV) und infraroter (IR) Strahlung sowie ihre Anwendungen. Diese Wirkungen optischer Strahlung können mit positiven Effekten auf die menschliche Gesundheit, aber auch mit Risiken verbunden sein.

Präsentiert und diskutiert werden unter anderem neue Erkenntnisse zu den Wirkungen optischer Strahlung auf den menschlichen Organismus, zu Anwendungen im medizinischen Bereich, zu neuen Messverfahren sowie zu normativen Vorgaben und zum Arbeits- und Gesundheitsschutz.

Sie sind herzlich eingeladen, sich durch eigene Vorträge, Poster-Präsentationen oder Diskussionsbeiträge zu Themen rund um Licht und Gesundheit an der Veranstaltung zu beteiligen.

*Ljiljana Udovicic, Stephan Völker und Thomas Klimiont*

## Zielsetzung

Ziel der Veranstaltung ist es, neue Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung gemeinsam zu diskutieren.

Die Veranstaltung bietet die Möglichkeit zum Austausch zwischen Wissenschaftlern unterschiedlicher Disziplinen, Herstellern, Anwendern und Akteuren des Arbeitsschutzes.

## Zielgruppen

Wissenschaftler, Photo- und Chronobiologen, Arbeitsmediziner, Lichttechniker, Ophthalmologen, Biophysiker, Lampen- und Leuchtenhersteller, Lichtplaner, Photodermatologen, Psychologen, Ergonomen

## Themenschwerpunkte

### Licht

- Visuelle und nicht-visuelle Wirkungen
- Schicht- und Nachtarbeit
- Labor- und Feldstudien
- Klinische Studien und Therapie
- Messung und Bewertung
- Lichtplanung und Anwendung
- Lichtimmissionen

### UV-Strahlung

- Sonnenstrahlung
- künstliche UV-Strahlung
- Vitamin D

### IR-Strahlung

- Therapeutische und kosmetische Anwendungen

### Optischer Strahlenschutz

- Auswirkungen auf Augen und Haut
- Regelsetzung und Normung

## Fachliche Leitung

Dr. Ljiljana Udovicic  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)  
Fachgruppe "Physikalische Faktoren"  
E-Mail: [udovicic.ljiljana@baua.bund.de](mailto:udovicic.ljiljana@baua.bund.de)

## Tagungsbeirat

Prof. Dr. Hans-Peter Berlien, Elisabeth Klinik, Berlin  
Prof. Dr. Tran Quoc Khanh, TU Darmstadt  
Thomas Klimont, LiTG  
Dr. Rolfdieter Krause, Charité, Berlin  
Prof. Dr. Hans Meffert, Charité, Berlin  
Prof. Dr. Herbert Plischke, Hochschule München  
Dr. Sylvia Rabstein, IPA, Bochum

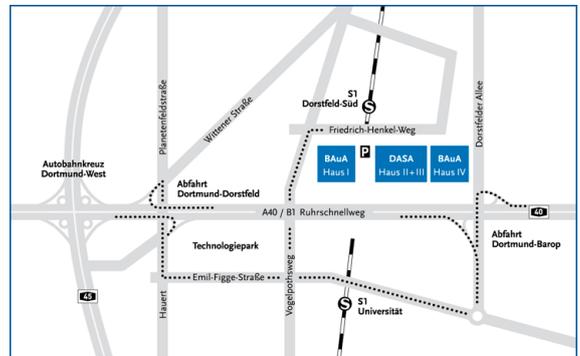
Dr. Erik Romanus, BAuA, Dortmund  
Prof. Dr. Hans-Dieter Reidenbach, TH Köln  
Prof. Dr. Christoph Schierz, TU Ilmenau  
Dr. Rainer Stange, Charité, Berlin  
Dr. Ljiljana Udovicic, BAuA, Dortmund  
Prof. Dr. Stephan Völker, TU Berlin

## Termin

3. und 4. April 2019

## Veranstaltungsort

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA),  
Haus I,  
Friedrich-Henkel-Weg 1-25,  
44149 Dortmund  
[www.baua.de](http://www.baua.de)



## Teilnahmegebühr (inkl. Tagungsband, Teilnahmebescheinigung, Catering und Abendveranstaltung)

	Anmeldungen bis zum 14.12.2018	ab dem 15.12.2018
Normaltarif	250 €	300 €
LiTG Mitglieder	200 €	250 €
Vortragende	100 €	X
Studierende	50 €	75 €
Industrierausstellung	500 €	600 €

## Organisation

Carla Kniewel  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)  
Fachgruppe "Physikalische Faktoren"  
Telefon +49 231 9071-2461  
E-Mail: [physical.agents@baua.bund.de](mailto:physical.agents@baua.bund.de)

## Anmeldung

Online: <https://www.litg.de/Aktuelles/LiTG-Veranstaltungen/10-Symposium-Licht-und-Gesundheit.html>

30. September 2018 Deadline für die Einreichung der extended abstracts für den Tagungsband per E-Mail an [physical.agents@baua.bund.de](mailto:physical.agents@baua.bund.de)

15. November 2018 Benachrichtigung über Annahme des Beitrags (Vortrag/Poster)

01. März 2019 Anmeldeschluss

Extended Abstracts zu wissenschaftlichen Posterbeiträgen werden ebenfalls in den Tagungsband aufgenommen.

## Hinweis

Zur Dokumentation wird ein Fotograf Bildaufnahmen der Veranstaltung machen. Diese Aufnahmen können in Publikationen oder im Rahmen der Berichterstattung in anderen Medien veröffentlicht werden. Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, gegebenenfalls in diesem Zusammenhang abgebildet zu werden.