

## Anmeldung

Das Anmeldeformular liegt unter  
[www.ptka.kit.edu/wte](http://www.ptka.kit.edu/wte)

Für die Anmeldung bitte  
das Anmeldeformular  
als PDF im Anhang einer E-Mail  
an die Adresse

[susanne.melde@kit.edu](mailto:susanne.melde@kit.edu)

oder per Fax an

+49 721 608 992004

bis 13.04.2017 zurücksenden.

Die Teilnahme ist kostenlos.

## Veranstaltungsort

### art'otel dresden

Ostra - Allee 33  
01067 Dresden

t: +49 351 4922 702 / f: +49 351 4922 778 /

Hinweise zur Anreise:

<http://www.artotels.com/dresden-hotel-de-d-01067/gerdrart/area/map>

PROJEKTRÄGER FÜR DAS



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## Organisation:

Projekträger Karlsruhe Wassertechnologie  
und Entsorgung (PTKA-WTE)

### Außenstelle Dresden

Hallwachsstraße 3  
01069 Dresden

Tel.: +49 351 463-31433

Fax: +49 721 608 992004

Internet: [www.ptka.kit.edu/wte/](http://www.ptka.kit.edu/wte/)

## Ansprechpartner:

Dr. Silvia Stumpf

Telefon: +49 351-463-33060

E-Mail: [silvia.stumpf@kit.edu](mailto:silvia.stumpf@kit.edu)

Sylvia Gräber

Telefon: +49 351-463-31438

E-Mail: [sylvia.graeber@kit.edu](mailto:sylvia.graeber@kit.edu)



**PTKA**

**Projekträger Karlsruhe**

Karlsruher Institut für Technologie

[www.ptka.kit.edu/wte](http://www.ptka.kit.edu/wte)



Karlsruher Institut für Technologie

## 3. PROJEKTSTATUSGESPRÄCH

zur BMBF-geförderten

## Nuklearen Sicherheitsforschung

Dresden

27. - 28. April 2017

Projekträger Karlsruhe

Wassertechnologie und Entsorgung (PTKA-WTE)



KIT – Universität des Landes Baden-Württemberg und  
nationales Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft

[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

## Programm

### Donnerstag 27. April 2017

#### Festveranstaltung 10 Jahre Kompetenzverbund

##### Strahlenforschung (KVSVF)

###### Begrüßung

9:30 - 9:35

K.-E. Huthmacher Bundesministerium für Bildung und Forschung

9:35 - 9:40

C. Greipl Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

9:40 - 9:45

M. Kautt Projektträger Karlsruhe

###### Statusbericht

9:45 - 10:10

E. Dikomey Sprecher des KVSVF

###### Verleihung des KVSVF-Nachwuchspreises

10:10 - 10:30

W.-U. Müller ehem. Sprecher des KVSVF

###### Kaffeepause

10:30 - 11:00

**Podiumsdiskussion: „Bedeutung und Ziele der Strahlenforschung“**

11:00 - 13:00

###### Mittagspause (parallel Postersession)

13:00 - 14:00

##### Strahlenforschung

S. Gräber 14:00 - 18:00

**Transfer von Radionukliden in aquatischen Ökosystemen**

14:00 - 14:40

J. Tschiersch Helmholtz Zentrum München, Institut für Strahlenschutz

N.N.

**Genetische Risiken und entzündungshemmende Wirkung von dicht-ionisierender Strahlung**

14:40 - 15:20

C. Fournier GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung

N.N.

**Intrinsische Strahlenempfindlichkeit: Identifikation biologischer und epidemiologischer Langzeitfolgen**

15:20 - 16:00

M. Blettner Universitätsmedizin Mainz

N.N.

###### Kaffeepause

16:00 - 16:30

**Kombination statt Addition - UV bis IR Strahlung in der Krebsentstehung und Alterung**

16:30 - 17:10

P. Boukamp IUF Düsseldorf

N.N.

**Identifizierung von molekularen Zielstrukturen und Signalnetzwerken, die Strahlenüberempfindlichkeit und -resistenz beeinflussen**

17:10 - 17:50

J. Zitzelsberger Helmholtz Zentrum München

N.N.

**Zusammenfassung Strahlenforschung**

17:50 - 18:00

S. Gräber, E. Dikomey

###### Empfang

19:30 - 22:00

### Freitag 28. April 2017

##### Reaktorsicherheitsforschung

A. Ehrlich 8:30 - 10:50

##### Kompetenzzentrum Ost für Kerntechnik

8:30 - 8:50

S. Kliem Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf

**Sicherheit der Nasslager für abgebrannte Brennelemente**

8:50 - 9:30

A. Hurtado Technische Universität Dresden

C. Partmann Technische Universität Dresden

**Experimentelle Untersuchungen und theoretische Beschreibung der Schädigung metallischer Rohrleitungen bei turbulenter Durchströmung im Bereich hoher Drücke und hoher Temperaturen**

9:30 - 10:10

X. Schuler MPA Stuttgart

F. E. Silber MPA Stuttgart

**Untersuchungen zu passiven Nachzerfallswärme-Abfuhrsystemen**

10:10 - 10:50

F. Schäfer Helmholtz Zentrum Dresden

Rossendorf

F. Viereckel Technische Universität Dresden

###### Kaffeepause

10:50 - 11:30

##### Entsorgungsforschung

S. Stumpf 11:30 - 13:50

**Helmholtzenergieprogramm – NUSAFE**

**Topic „Nukleare Entsorgung“**

11:30 - 11:50

D. Bosbach Forschungszentrum Jülich

**Thermodynamik und Speziation von Actiniden bei höheren Temperaturen**

11:50 - 12:30

M. Altmaier Karlsruher Institut für Technologie

A. Skerencak-Universität Heidelberg

Frech

**Ortsaufgelöste Ultrapurenanalyse**

12:30 - 13:10

C. Walther Universität Hannover

N.N.

**Struktur-Wirkungsbeziehungen zwischen f-Elementen und organischen Ligandsystemen**

13:10 - 13:50

E. Brunner Technische Universität Dresden

J. Maerz Helmholtz Zentrum Dresden

Rossendorf

###### Schlusswort

H. Pitterich 13:50 - 14:00