

Ausschreibungsdienst des IFV BAHNTECHNIK e. V.

# 2<sup>nd</sup> CALL FOR PAPERS

Einsendeschluss für Ihren Vorschlag >>> 30.04.2010



Sie sind herzlich eingeladen, sich an dieser Veranstaltung des IFV BAHNTECHNIK als Referent aktiv zu beteiligen!

**I. Bahntechnisches Kolloquium**  
**BAHN-WERKSTOFFE**  
Bahntaugliche Werkstofftechnik,  
Materialeffizienz und Bionik  
Berlin, 25. - 26. Nov. 2010



Kooperationspartner



Deutsche Verkehrswissenschaftliche Gesellschaft e.V.  
www.dvwg.de



Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
www.bam.de

## Veranstaltungskonzept & Tagungsinhalte:

Aus dem Bereich „Material- und Werkstoff-Forschung“ kommen immer wieder Innovationsschübe auf die Bahntechnik zu, welche immense Vorteile bieten. Selbstverständlich sind bei den im Bahnbereich eingesetzten Materialien besondere Sicherheitsaspekte zu beachten. Bei dem interdisziplinär ausgerichteten Seminar sollen neueste Entwicklungen aus den beteiligten Fachgebieten aufgezeigt und über mögliche Anwendungsmöglichkeiten (und -grenzen!) diskutiert werden. Bei dem ersten bahntechnischen Kolloquium „BAHN-WERKSTOFFE“, welches vom IFV BAHNTECHNIK in Kooperation mit der TU Berlin, der DVWG und der BAM ausgerichtet wird, geht es um folgende Schwerpunkt-Themen:

### Einsatzbedingungen, Möglichkeiten und Grenzen für „neue“ und „etablierte“ Materialien im Bahnbereich:

- Materialwissenschaft und Anwendungsfälle für „neue Werkstoffe“
- Material- und werkstofftechnische Innovationen bei Schienenfahrzeugen
- Material- und werkstofftechnische Innovationen bei der Infrastruktur
- Verbesserung der Materialeffizienz (sowie: Energieeffizienz)
- Bionik als Konstruktionsverfahren (systematisches Lernen von der Natur)
- Neuere Entwicklungen in der Verbindungstechnik z. B. Klebtechnik
- Sonstige Themen („open call“) z. B. Nanotechnologie, Oberflächentechnik

### Zielgruppe & Referenten:

Wir erwarten **TEILNEHMER** aus folgenden Unternehmen / Tätigkeitsbereichen: Mitarbeiter von Schienenfahrzeug-Herstellern, Bahn-Betreibern, Dienstleistern und Behörden sowie Forscher, Gutachter und Verbändevertreter.

Wir suchen **REFERENTEN** mit ausgewiesener Erfahrung auf den Gebieten „Entwicklung/ Konstruktion“, „Bionik“, „Werkstoffe“, „Advanced Engineering“, „Interdisziplinarität“.

**Sie** sind eingeladen, Vorschläge für einen Fachvortrag einzureichen!

>>> **Wie werden Sie Referent beim IFV BAHNTECHNIK e.V.?**

⇒ **ANMELDEFORMULAR für Referenten** ⇒ [www.ifv-bahntechnik.de/referentenanmeldung](http://www.ifv-bahntechnik.de/referentenanmeldung)

Senden Sie Ihren Vorschlag als ein- bis maximal dreiseitigen Text mit Inhaltsangabe (Gliederung) sowie einer kurzen „Summary“ an **E-Mail** ⇒ [redaktion@ifv-bahntechnik.de](mailto:redaktion@ifv-bahntechnik.de) oder an **Telefax** ⇒ **030 3142 5452**.

Sofern Ihr Vortragsvorschlag von unserem unabhängigen Programmkomitee in das Tagungsprogramm aufgenommen wurde, erhalten Sie eine schriftliche Zusage.

>>> **Einsendeschluss für Ihren Vorschlag:**

**30. April 2010**

>>> **Haben Sie Fragen zur Veranstaltung?**

**Infotelefon** ⇒ **030 31421698** bzw. **0176 70094803**

>>> **Bekanntgabe des Tagungsprogramms:**

**Veröffentlichung im Internet ab dem 30.09.2010**