

FRAUNHOFER INSTITUT FÜR BAUPHYSIK IBP

SYMPOSIUM AM 20. JANUAR 2015 IN STUTT GART

# LAUTER SPORT IN LEISEN HALLEN

EINE INITIATIVE FÜR GUTE AKUSTIK IN SPORT- UND SCHWIMMHALLEN



### ZUR PROJEKTINITIATIVE

Die bewegungsfreundliche Schule ist zweifellos ein wesentliches Element moderner Bildung. Bewegung, körperliche Aktivität und Sport müssen daher auch bei der Schulgestaltung beachtet werden, um gerade bei deutlich längerem Aufenthalt in Schulen die gesundheitliche und soziale Entwicklung zu fördern. Dies gilt sowohl für sportpädagogisch geeignete Räumlichkeiten als auch für weitere Bewegungsareale innerhalb und außerhalb der Schulgebäude.

Zentrale Orte wie Sport- und Schwimmhallen weisen allerdings hörbare Einschränkungen auf, wenn die Akustik nicht angemessen berücksichtigt wird. Entsprechend hoch ist dort die Belastung der Lehrer und Schüler durch den oftmals ohrenbetäubenden Lärm. Leider wird der akustische Bedarf bei den vielerorts anstehenden Sanierungsvorhaben noch vernachlässigt oder verdrängt. Aber schlechte Akustik wirkt sich auch in energiesparenden Hochglanz-Hallen akut und chronisch auf die Lern- und Lehrqualität aus. Von guter Akustik hingegen profitieren alle Betroffenen und Beteiligten direkt und dauerhaft.

Ziel des Symposiums ist daher eine zusammenfassende Darstellung der Argumente und Instrumente für gute Akustik in Sport- und Schwimmhallen. Mit aktuellen Daten und Fakten wird die Brisanz verdeutlicht und eine Bilanz gezogen. Im Mittelpunkt steht die Vorstellung und Verbreitung von akustisch, gestalterisch und wirtschaftlich geeigneten Lösungsansätzen. Es gilt aber auch, Handlungs- und Planungshilfen sowie nachahmenswerte Musterlösungen zu präsentieren, an denen sich künftige Neubau- und Modernisierungsvorhaben orientieren können.

Herzlich willkommen!



## ANMELDUNG

**Symposium des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP**

**20. Januar 2015, 10.30–16.00 Uhr**

**»Lauter Sport in leisen Hallen«**

Eine Initiative für gute Akustik in Sport- und Schwimmhallen

**Anmeldung bis spätestens 16. Januar 2015**

per Fax: +49 711 970-3406 oder E-Mail: [ines.schimkowski@ibp.fraunhofer.de](mailto:ines.schimkowski@ibp.fraunhofer.de)

Titel/Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Firma/Institut \_\_\_\_\_

Straße/Nr. \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift \_\_\_\_\_

## PROGRAMM

- 10.30 Uhr**      **Empfang und Anmeldung**
- 11.00 Uhr**      **Begrüßung**  
Prof. Philip Leistner, Fraunhofer IBP  
Heinz Frommel, DSLV Baden-Württemberg  
Michael Sommer, Unfallkasse Baden-Württemberg
- 11.10 Uhr**      **Lauter Sport in leisen Hallen**  
Vorstellung der Projektinitiative  
Prof. Philip Leistner, Fraunhofer IBP
- 11.40 Uhr**      **Geht Schulsport auch leise?**  
Heinz Frommel, DSLV Baden-Württemberg
- 12.10 Uhr**      **Atmosphäre in Schwimmhallen**  
Ganzheitliche Gestaltung  
Ernst Ullrich Tillmanns, 4A Architekten, Stuttgart
- 12.40 Uhr**      **Mittagspause**  
Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung und  
Führung durch Akustik-Labors
- 13.40 Uhr**      **Schallwirkung**  
Ergebnisse der bundesweiten Befragung von Sportlehrkräften  
Maria Kittel, Fraunhofer IBP



14.10 Uhr

### Schallmessung

Aktueller Zustand in Sport- und Schwimmhallen  
Dr. Lutz Weber, Fraunhofer IBP

14.40 Uhr

### Bauphysik integral in Sport- und Schwimmhallen

Stefan Schierer, Müller BBM, Planegg

15.10 Uhr

### Akustische Gestaltung

Vorstellung und Diskussion aktueller Leitlinien  
Prof. Philip Leistner, Fraunhofer IBP

16.00 Uhr

### Ende der Veranstaltung

*(Programmänderungen vorbehalten)*



SILENTROOMS

ROSSOacoustic®



### **Veranstalter**

Fraunhofer-Institut für  
Bauphysik IBP

### **Veranstaltungsort**

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

### **Anreise**

[http://www.ibp.fraunhofer.de/de/  
ueber-uns/anfahrt.html](http://www.ibp.fraunhofer.de/de/ueber-uns/anfahrt.html)

### **Fragen**

Ines Schimkowski +49 711 970-3316  
[ines.schimkowski@ibp.fraunhofer.de](mailto:ines.schimkowski@ibp.fraunhofer.de)

### **Information und Anmeldung**

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist  
kostenlos. Eine Anmeldung ist jedoch  
erforderlich.

### **E-Mail**

[ines.schimkowski@ibp.fraunhofer.de](mailto:ines.schimkowski@ibp.fraunhofer.de)

### **Fax**

+49 711 970-3406  
mit dem umseitigen Anmeldeformular

### **Ausstellung und Begleitprogramm**

Eine begleitende Fachausstellung bietet  
wertvolle Informationen sowie prakti-  
kable Akustik-Lösungen für Sport- und  
Schwimmhallen.

Während der Veranstaltung besteht  
die Möglichkeit von Führungen durch  
akustische Labors und Prüfeinrichtungen.

### **Bilderquellen**

Titel: fotolia  
Alle übrigen Abbildungen:  
© Fraunhofer IBP

## **Veranstaltungspartner**



**Deutscher Sportlehrerverband e.V.**  
Landesverband Baden-Württemberg