

### Rüsch-Forschungspreis

Der Rüsch-Forschungspreis wird seit 1983 zum Andenken an **Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Hubert Rüsch** jeweils auf dem Deutschen Bautechnik-Tag an einen jungen Forscher für eine Arbeit auf dem Gebiet des Betonbaus verliehen, die in dessen ersten sieben Berufsjahren entstanden ist.

Nachfolgend die Übersicht der Preisträger:

| Name                            | Jahr | Thema   |
|---------------------------------|------|---|
| Doris Strehlein                 | 2015 | Fleckige Dunkelverfärbungen an Sichtbetonoberflächen<br>Charakterisierung – Entstehung – Vermeidung |
| Frederik Teworte                | 2015 | Zum Querkrafttragverhalten von Spannbetonträgern unter Ermüdungsbeanspruchung                       |
| Michael Horstmann               | 2013 | Zum Tragverhalten von Sandwichkonstruktionen aus textilbewehrtem Beton                              |
| Der Preis wurde nicht vergeben. | 2011 | ---   |
| Kerstin Speck                   | 2009 | Beton unter mehraxialer Beanspruchung   |
| Gerhard Matthias Zehetmaier     | 2007 | Zusammenwirken einbetonierter Bewehrung mit Klebarmierung bei verstärkten Betonteilen               |
| Udo Wiens                       | 2005 | Zur Wirkung von Steinkohlenflugasche auf die chloridinduzierte Korrosion von Stahl in Beton         |

|                     |      |  |
|---------------------|------|--|
| Michael Blaschko    | 2003 | Zum Tragverhalten von Bauteilen mit in Schlitze eingeklebten CFK-Lamellen  |
| Christoph Gehlen    | 2001 | Probabilistische Lebensdauerbemessung von Stahlbetonbauwerken – Zuverlässigkeitsbetrachtungen zur wirksamen Vermeidung von Bewehrungskorrosion   |
| Jürgen Ockert       | 1999 | Ein Stoffgesetz für die Schockwellenausbreitung im Beton   |
| Rainer Grimm        | 1997 | Einfluss bruchmechanischer Kenngrößen auf das Biege- und Schubtragverhalten hochfester Betone  |
| Carola Edvardsen    | 1995 | Wasserdurchlässigkeit und Selbstheilung von Trennrissen in Beton   |
| Gerd Rimmel         | 1993 | Zum Zug- und Schubtragverhalten von Bauteilen aus hochfestem Beton   |
| Lothar Stempniewski | 1991 | Flüssigkeitsgefüllte Stahlbetonbehälter unter Erdbebeneinwirkung   |
| Werner Sobek        | 1989 | Auf pneumatisch gestützten Schalungen hergestellte Betonschalen  |
| Reinmund Steberl    | 1987 | Nichtlineare dynamische Berechnung stoßartig beanspruchter Stahlbetonbauteile bis zum Erreichen der kinetischen Grenztragfähigkeit mit endochronen Werkstoffansätzen unter Einbeziehung des Strain-Rate-Effektes |

# DEUTSCHER BETON- UND BAUTECHNIK-VEREIN E.V.

## Preisträger Rüsch-Forschungspreis



|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Atilla Ötes | 1985 | Zur werkstoffgerechten Berechnung der Erdbebenbeanspruchung in Stahlbetontragwerken              |
| Udo Kraemer | 1983 | Zur Zuverlässigkeit statisch bestimmt und unbestimmt gelagerter Stahlbeton- und Spannbetonträger |