

# **Jahresbericht 2018**

**Berichte der  
Bundesanstalt für Straßenwesen**

---

**bast**

# Inhalt

<b>Schlaglichter 2018 .....</b>	<b>6</b>
<b>Fahrzeugtechnik .....</b>	<b>10</b>
Abbiegeassistenzsysteme für Lkw.....	12
SENIORS – EU-Forschungsprojekt.....	14
Elektrokleinstfahrzeuge .....	17
Hochautomatisiertes Fahren auf Autobahnen .....	18
Erneuerung der Abgasuntersuchung.....	20
Green NCAP .....	21
<b>Verkehrssicherheit.....</b>	<b>22</b>
Radverkehr und Verkehrssicherheit .....	24
Seniorinnen und Senioren im Straßenverkehr.....	26
Cannabis als Medikament .....	28
Unfallgeschehen schwerer Güterkraftfahrzeuge .....	29
20 Jahre Qualitätssicherung im Fahrerlaubniswesen.....	30
<b>Verkehrstechnik .....</b>	<b>32</b>
Digitale Autobahn: Harmonisierung – Erprobung – Einführung .....	34
Dynamisches Verkehrsmanagement .....	36
Innovatives Werkzeug zur Unterstützung der Unfallkommissionen.....	37
Neue Richtlinien für mehr Verkehrssicherheit .....	38
Vielfältige Anforderungen an Schutzeinrichtungen.....	40
Verkehrsträgerübergreifender Immissions- und Naturschutz.....	41
BIM im Bundesfernstraßenbereich.....	42
Fingerabdruck von Fahrbahnmarkierungen .....	45

<b>Straßenbau .....</b>	<b>46</b>
Innovationsfeld Betonfahrbahndecken – Oberflächenperformance.....	48
Qualitätsgesicherte Prozessabläufe für die strategische Erhaltungsplanung.....	52
Neuer Ebenheitskennwert für die bauvertragliche Abnahme .....	54
Chemische Wirkung von Calciumhydroxid auf Bitumen .....	55
Belastungsversuche und ökonomische Betrachtung.....	56
Thermografie im Asphaltstraßenbau.....	58
<b>Brücken- und Ingenieurbau .....</b>	<b>60</b>
Cyber-Safe.....	62
Schubtragfähigkeit von Spannbetonbrücken .....	64
Fahrbahnübergänge – Entwicklungen in Deutschland und Europa.....	67
<b>BAST Zahlen und Fakten 2018.....</b>	<b>68</b>
<b>Auszeichnungen/Promotionen/Lehraufträge.....</b>	<b>70</b>
<b>Organisation der BAST.....</b>	<b>72</b>