Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen Arbeitsgruppe Sonderaufgaben

Merkblatt über die statistische Auswertung von Prüfergebnissen

Teil 6

Bestimmung der geeigneten Stellenzahl für die Angabe von Prüfergebnissen und daraus abgeleiteten Kenngrößen

Inhaltsübersicht

	Sei	te
1.	Problemstellung	5
2.	Anwendungsbereich und Zweck	6
3.	Begriffe	6
4.	Methodische Überlegungen und Randbedingungen 1.1 Grundsätzliche Vorüberlegungen 1.2 Nutzung und Weiterverwendung von Messwerten 1.3 Statistische Voraussetzungen	9
5.	Methoden zur Festlegung der Stellenzahl 1 5.1 Allgemeines 1 5.2 Festlegung einer geeigneten Höchststellenzahl 1 5.2.1 Runden von Messwerten $x_1, x_2,, x_n$ einer Messreihe 1 5.2.2 Runden eines arithmetischen Mittelwertes \bar{x} 1 5.2.3 Runden eines Zentralwerts (Medians) \bar{x} 1 5.2.4 Runden einer empirischen Standardabweichung s 1 5.2.5 Runden einer Spannweite w_x 1 6.3 Festlegung einer geeigneten Mindeststellenzahl 1	13 13 14 15 16
6.	Beispiele	20
Li	Literaturverzeichnis	
	Anhänge	
	Rundeabstands a	
Aı	gerundeten Zahlen	



Herstellung und Vertrieb:
FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17 Fon: 02236 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40 Juli 2004

ISBN 3-937356-32-0