

Forschungsberichte aus dem Arbeitsbereich Nachrichtentechnik
der Universität Bremen

Band 10

Stephan Fischer

**Raum- Zeitverarbeitung bei
CDMA basierten LEO-Satellitensystemen**

D 46 (Diss. Universität Bremen)

Shaker Verlag
Aachen 2003

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

Fischer, Stephan:

Raum-Zeitverarbeitung bei CDMA-basierten LEO-Satellitensystemen/
Stephan Fischer.

Aachen : Shaker, 2003

(Forschungsberichte aus dem Arbeitsbereich Nachrichtentechnik der
Universität Bremen ; Bd. 10)

Zugl.: Bremen, Univ., Diss., 2002

ISBN 3-8322-1189-6

Copyright Shaker Verlag 2003

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen
oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungs-
anlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8322-1189-6

ISSN 1437-000X

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407/9596-0 • Telefax: 02407/9596-9

Internet: www.shaker.de • eMail: info@shaker.de

In der vorliegenden Arbeit wird das Tragverhalten und die Tragfähigkeit von Verbundträgern mit Stegöffnungen behandelt.

Das Tragverhalten und die Tragfähigkeit von Verbundträgern mit Stegöffnungen werden auf der Basis von umfangreichen rechnerischen Untersuchungen erforscht. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf den lokalen Tragmechanismen, die das Versagen und die Tragfähigkeit des Trägers bestimmen, insbesondere die Schnittgrößen in den Teilquerschnitten und ihre Veränderung in Abhängigkeit von einer Reihe von Einflussfaktoren.

Als praxisgerechte Berechnungsverfahren werden zwei Ingenieurmodelle vorgestellt.

Die nach diesen Modellen berechneten Ergebnisse werden jenen der physikalisch nichtlinearen Berechnungen gegenübergestellt. Dabei weisen die Ergebnisse nach dem Modell II eine gute Übereinstimmung mit jenen der FE-Berechnungen auf.