

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM LOGISCHE SYSTEME

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser Verbund bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- XBOOLE
- Softwaretool zur hocheffizienten Lösung von technischen Anwendungen der Logik XBOOLE erlaubt eine logisch unbeschränkte Anzahl von Problemvariablen
- Vollständige Beherrschung des Booleschen Differentialkalküls
- Beratung und Schulung zu Grundlagen und Einsatz
- Behandlung von typischen Anwendungslösungen
- Logikentwurf
 - Entwurfstools für Schaltnetze und Schaltwerke
 - Algorithmen und Programme für Analyse, Synthese, Optimierung und Verifikation
 - Algorithmen und Programme für dekompositorischen und testfreundlichen Entwurf
- Binäre dynamische Systeme
 - Seminare und Schulungen zum Booleschen Differentialkalkül
 - Analyse und Synthese ereignisgesteuerter Algorithmen
 - Strukturanalyse von Automatenetzen
- Digitale Steuerungen
 - Highspeed Controlling
 - Assoziative Steuerungen
 - Hardwarestrukturen für binäre dynamische Systeme
- Diagnostik in der Digitaltechnik
 - Testdatenberechnung unter Verwendung des Booleschen Differentialkalküls
 - Entwurf vollständig testbarer Schaltnetze
 - Online-Prüfmodulstrukturen
- Graphen und Relationen
 - Technische Anwendungen von Graphen und Netzmodellen
 - XBOOLE-Algorithmen für relationale Datenstrukturen
- Diskrete Signal- und Bildverarbeitung
 - Binäre Signale und Flächenmuster

ANGEBOTE

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernd
Steinbach
Leitung

Nelkendor 7
9126 Chemnitz
Deutschland

+49 371 512203
SU0158@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/0158>

Ansprechpartner

Regionen außerhalb BW & RP

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310
ammann@ulm.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

Beratung

Angewandte Forschung und Entwicklung

Seminare und Schulungen

PROJEKTBEISPIELE

- Anwendung von XBOOLE in Lehre und Forschung
- Automatischer Logikentwurf
- Testsatzgenerierung
- Steuerungsentwurf