Dr. Khalid Siddig

Lebenswissenschaftliche Fakultät
Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften
Internationaler Agrarhandel und Entwicklung



Expertise

PD Dr. Siddig interessiert sich für die Untersuchung der Zielkonflikte und Synergien zwischen der Produktion und Nutzung von Wasser, Energie und Nahrungsmitteln in Entwicklungsländern unter dem Einfluss von Klima, Bevölkerung und Politik, einschließlich der Auswirkungen auf die Verteilung, die Wirtschaft und die Regionen.

Geografisch konzentriert sich seine Forschung auf Afrika und den Nahen Osten. Methodisch greift er dabei größtenteils auf wirtschaftsweite Simulationsmodelle zurück, wobei CGE-Modelle an erster Stelle stehen (u.a. ind GAMS und Gempack). Darüber hinaus beschäftigt sich Dr. Siddig mit Kapazitätsentwicklungen im Beireich Datenbankentwicklung und mit Politiksimulationsmodellierungen im Entwicklungskontext.

Wissenschaftliche Dienstleistungen

- Computable General Equilibrium (CGE)-Modellierung und gesamtwirtschaftlicher Analyse in GAMS und Gempack
- Social Accounting Matrix
- Politikmodellierung
- Entwicklung von Schulungsmaterialien und Schulung von Gruppen und Einzelpersonen
- Beherrschung und Erfahrung in der Entwicklung und Schulung von Entwicklern von Sozialrechnungsmatrizen (SAMs) und GTAP-geeigneten Input-Output-Tabellen (IOT)

Referenzen

- Entwicklung und/oder Schulung von Entwicklern von SAMs und/oder IOTs für Sudan, Ägypten, Israel, Palästina, Benin, Kenia, Chile, Armenien und Nigeria

Themen / Trends

Bodenschutz
Mikroplastik
Schadstoffe
Urbane Landwirtschaft
Area Studies & regionale Wirtschaftsräume
Evaluation
Globalisierung
Klima / Klimawandel
Nachhaltigkeit & Ressourceneffizienz
Nahrungsmittel
Wasser

Branchen

Agrarwirtschaft & Ernährung
Energie, Versorgung & Rohstoffe
Informations- & Kommunikationstechnologie

https://www.linkedin.com/in/khalidhasiddig/

Humboldt-Innovation GmbH
Innovation Management

Eleonora Frühwirt
Transfer Manager
+49 30 2093 70769
eleonora.fruehwirt@humboldt-innovation.de

Jan Eggert
Innovation Manager
+49 30 2093 70764
jan.eggert@humboldt-innovation.de

HUMBOLDT INNOVATION
RESEARCH CREATING REALITY.