

IoT for Agriculture

1

ELI Mobility

Steckbrief

Prof. Dr. Andre Nitze,

Prof. Dr. Dietmar Wikarski

- Fachbereich Wirtschaft
- In Kooperation mit MMUST Kakamega (Kenia)
- 2 beteiligte THB-Studierende
- 2. Semester Master WI

Drei Sätze über das ELI

Das Master-WPF „Internet of Things für Industrie 4.0“ von Professor Nitze soll um die Komponente „IoT for Smart Agriculture“ erweitert werden. Dies ermöglicht die Fortsetzung der sechsjährigen DAAD-geförderten Kooperation zwischen der MMUST und der THB. Neben den neuen Erfahrungen beteiligter Studierender entstehen eine neue Online-Komponente und mögliche Industrie-Kooperationen in Kenia.

Partnerhochschule

- Name: MMUST
- Standort: Kakamega (Kenia)
- THB-Partner seit: 2017
- Gründungsjahr: 2007
- Anzahl Studierende: 25000

Beteiligung des Partners

- Fachbereiche: AgroVet, CompInform
- Ansprechperson: Prof. Alice Ndiema, Dr. Jasper Ondulo
- Studierende: WI Master, 1. Semester
- Tim Siebert
- Max Zboralski

Wieso ist die Hochschule besonders gut als Partner geeignet?

- Lange Tradition (seit 2017)
- Multidisziplinäre Kooperation auf beiden Seiten
- Landwirtschaftliche Orientierung (nützlich und typisch für Kenia)

Format des ELIs

- ELI Digital Exchange mit physischem Austausch durch Kurzzeitmobilität
- Geplantes Ergebnis: Online-Lehrveranstaltung mit Projektphasen („Hands-on“)

Was macht dieses ELI aus?

- Interdisziplinär: Informatik, (Land)Wirtschaft, Technik
- Nachhaltig (Kooperation seit 2017)
- Innovativ: Internet of Things

Ausblick

- Potenzial: weitere Kooperationspartner
- Mögl. Praxispartner: Kenia Industrie
- Herausforderung: Technik nach Kenia bringen
- Langfristige Perspektive: Weitere Zusammenarbeit mit MMUST, ggf. Kenyatta Uni und weitere

Weitere Informationen:

<https://pro-uni-edu.org>