



Conférences proMADAGASCAR 2024

Le 22 août 2024 de 11h00 à 15h30

L'accès à l'électricité

Bureaux Helvetas, Maulbeerstrasse 10, 3011 Bern

Programme

Les récents événements démontrent l'évident : l'énergie, sa disponibilité et son coût, sont des facteurs primordiaux pour le développement économique d'un pays. Que se passe-t-il quand, comme à Madagascar, la population ayant accès à l'électricité dans les zones rurales ne dépasse guère 10 % ?

Alessandro Medici, notre conférencier principal pour cette journée, nous présentera la démarche qu'il a mis en place. Il partagera son expérience de l'électrification en Afrique et notamment à Madagascar.

Lors des travaux en atelier de l'après-midi, nous aurons l'occasion de travailler sur une réalisation concrète et échanger nos idées pour une amélioration, à nos niveaux respectifs, de l'accès à l'électricité sur la Grande Île.

11h Conférence publique 1 : Présentation de la méthodologie d'AGT et Powerblox sur la base d'exemples de projets

13h30 Conférence publique 2 : Le cas de Madagascar

14h00 : Atelier et travail collaboratif



Alessandro Medici a suivi une formation technique à la Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse et a approfondi ses connaissances en obtenant un diplôme postgrade en gestion de l'ingénierie d'entreprise et un CAS en gestion de l'énergie. Au cours d'une carrière de plus de vingt ans dans le secteur des TIC, il a acquis une vaste expérience en tant que consultant principal et chef de projet spécialisé dans les technologies de l'internet, les taxonomies et la gestion des données.

Dans le but de promouvoir un changement durable, Medici s'est concentré sur l'énergie solaire et le développement de mini-réseaux hybrides dans les pays en développement. Après des projets réussis au Kenya, il a fondé Enda Solar Ltd. en Tanzanie, où il a effectué un travail de pionnier dans la mise en œuvre de mini-réseaux alimentés par l'énergie solaire dans différents pays. Cette expérience a conduit au développement du concept d'électrification en essaim, qu'il fait progresser en tant que fondateur et directeur général de Power-Blox AG depuis 2015.

Pour son travail innovant dans le domaine de l'électrification en essaim, Medici a été reconnu internationalement et a reçu plusieurs prix. Il fait avancer sa vision en déployant l'approche dans plusieurs pays africains. Il se concentre sur une approche ascendante de l'essaimage qui combine les dernières technologies de communication IoT, les systèmes de données basés sur le cloud et les modèles de paiement à l'utilisation avec des systèmes de paiement mobile pour permettre un accès plus large à l'énergie durable.

* Les interventions auront lieu en Allemand.

Participation gratuite, l'inscription est obligatoire via le lien suivant : <https://bit.ly/promADday24>

Si vous souhaitez manger avec nous à midi et que vous n'êtes pas membre de proMadagascar, une participation de 70.- vous sera demandée.



Konferenzen proMADAGASCAR 2024

Am 22. August 2024 von 11.00 bis 15.30 Uhr.

Der Zugang zu Elektrizität

Helvetas Büros, Maulbeerstrasse 10, 3011 Bern.

Programm

Die letzten Ereignisse zeigen das Offensichtliche: Energie, ihre Verfügbarkeit und ihre Kosten sind primäre Faktoren für die wirtschaftliche Entwicklung eines Landes. Was passiert, wenn, wie in Madagaskar, nur 10% der Bevölkerung in ländlichen Gebieten Zugang zu Elektrizität haben? Alessandro Medici, unser Hauptredner an diesem Tag, wird uns den von ihm entwickelten Ansatz vorstellen. Er wird seine Erfahrungen mit der Elektrifizierung in Afrika und insbesondere in Madagaskar teilen.

In den Workshops am Nachmittag werden wir die Gelegenheit haben, an einer konkreten Umsetzung zu arbeiten und Ideen auszutauschen, wie wir auf unserer jeweiligen Ebene den Zugang zu Elektrizität auf der Großen Insel verbessern können.

11:00 Uhr Öffentlicher Vortrag 1: Vorstellung der Methodik von AGT und Powerblox anhand von Projektbeispielen.

13:30 Uhr Öffentlicher Vortrag 2: Der Fall Madagaskar.

14:00 : Workshop und kollaborative Arbeit.



Alessandro Medici erwarb seine technische Ausbildung an der Fachhochschule Nordwestschweiz und vertiefte sein Wissen durch ein Nachdiplomstudium in Business Engineering Management sowie einem CAS in Energiewirtschaft. In seiner über zwanzigjährigen Laufbahn in der IKT-Branche sammelte er umfangreiche Erfahrungen als Senior Consultant und Projektleiter, spezialisiert auf Internettechnologien, Taxonomien und Datenmanagement.

Mit dem Ziel, einen nachhaltigen Wandel zu fördern, konzentrierte sich Medici auf die Solarenergie und die Entwicklung hybrider Mini-Grids in Entwicklungsländern. Nach erfolgreichen Projekten in Kenia gründete er Enda Solar Ltd. in Tansania, wo er bahnbrechende Arbeit bei der Implementierung von solarbetriebenen Mini-Grids in verschiedenen Ländern, darunter Tansania, Pakistan, Nepal und die Schweiz, leistete. Diese Erfahrungen führten zur Entwicklung des Konzepts der Schwarm-Elektrifizierung, das er seit 2015 als Gründer und Managing Director von Power-Blox AG vorantreibt. Die dreijährige Forschungs- und Entwicklungsarbeit mündete in die Schaffung des Produkts PBX-200, dem weltweit ersten Solarbatteriesystem basierend auf Schwarmtechnologie.

Für seine innovative Arbeit im Bereich der Schwarm-Elektrifizierung wurde Medici international anerkannt und mehrfach ausgezeichnet. Er treibt seine Vision voran, indem er den Ansatz in verschiedenen afrikanischen Ländern ausrollt. Dabei setzt er auf einen Bottom-up-Schwarmansatz, der neueste IoT-Kommunikationstechniken, Cloud-basierte Datensysteme und Pay-as-you-go-Modelle mit mobilen Zahlungssystemen verbindet, um einen breiteren Zugang zu nachhaltiger Energie zu ermöglichen.

* Die Vorträge finden auf Deutsch statt. Die Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung über folgenden Link ist erforderlich : <https://bit.ly/promADtag24>

Wenn Sie mit uns zu Mittag essen möchten und kein Mitglied von proMadagaskar sind, wird ein Beitrag von 70.- erhoben.