



Prof. Dr.-Ing. Jürgen Unfried

Der Forschungsmanager und Hochschullehrer Manila/Philippinen arbeitet mit seinem Stuttgarter Ingenieurbüro an Nachhaltigkeitslösungen in den Themenfeldern Energie, Kommunikation, Mobilität, Telematik. Systemanalyse, Modellierung und Simulation werden zur Prozessoptimierung eingesetzt.

- **Kommunikation, Energie, Telematik**
- **Nachhaltigkeit, Technik für Schwellenländer**

Geboren 1963 in Aalen/ Württemberg. Studium der Physik, Philosophie, Geschichte der Naturwissenschaft und Technik an der Universität Stuttgart bis 1992. Anschließend arbeitete er bei EnBW in verschiedenen leitenden Positionen, in der Telekommunikation (u.a. mit Swisscom) speziell bei der Entwicklung der intelligenten Versorgungsnetze (Smart Grids). Als Vorsitzender des Fachausschusses Technikfolgenabschätzung des VDI initiierte er 1992 einen interdisziplinären gesellschaftlichen Verständigungsdiskurs zur Nutzung der Kerntechnik. Als langjähriger Vorsitzender der World-Powerline Communication Association erhielt er für seine Entwicklungen zur Datenkommunikation über die Stromleitung mehrere Preise.

2001 gründete er in Stuttgart sein Ingenieurbüro, das weltweit auf vier Kontinenten Unternehmen und öffentliche Verwaltungen berät. Schwerpunkte sind:

- Energie und Versorgungssysteme im Spannungsfeld der Nachhaltigkeit
- Intelligente Versorgungsnetze und dezentrale Stromerzeugung
- Systemanalyse, Simulation und Prozessoptimierung
- Hybride Verkehrssysteme mit Elektromobilität
- Explorative Datenanalyse und Qualitätsanalysen

Der außerordentliche Professor der University of the Philippines verfügt über weltweite Projekterfahrung zur Bereitstellung von Bio-Energie in Schwellenländern, zu neuen Chancen im Wettbewerb der Versorgungswirtschaft, kulturübergreifendes Qualitätsmanagement, Regulierung, Standardisierung. Projekte zur sozialen, ökologischen und ökonomischen Bereitstellung von Bio-Energie, zur Kombination von Versorgungswirtschaft mit Telekommunikation, zu Hybrid-Netzwerken, sowie zur Datenübertragung über die Stromleitung. Mitglied des UNEP – Arbeitskreises für Bio-Energie und Wassernexus in Paris. Stellvertretender Vorsitzender und CTO des NGO-Vereins ‚International Institute of Applied Research and Technology‘ (iiart.de) Sindelfingen. Rund 50 Veröffentlichungen mit internationalen Partnern, darunter Ko-Autor eines Fachbuchs über Zugangsnetze.