

LEBENS LAUF

Name **MURPHY-BOKERN, DONAL PATRICK LEE**
Adresse **LINDENWEG 12, 49393 LOHNE-EHRENDORF**
Telefon **Privat: +49 (0) 4442 802190; Mobil: +44 (0) 7749234760**
E-mail [**donal@murphy-bokern.com**](mailto:donal@murphy-bokern.com)
Nationalität **Irish**
Geburtstag **12 August 1961**

Donal Murphy-Bokern ist ein selbstständiger Agrar- und Umweltwissenschaftler mit Sitz in Niedersachsen, der auf die wissenschaftliche Unterstützung von Innovation und die Umsetzung von Wissenschaft in Handlungsrichtlinien spezialisiert ist. Der gemeinsame Nenner ist dabei die Förderung von Effizienz in den Interaktionen zwischen der wissenschaftlichen Forschung, öffentlichen Institutionen und der Industrie. Zusätzlich ist Murphy-Bokern ein ehrenamtlicher Wissenschaftler der Cranfield University (Visiting Fellow, ein Ehrentitel), wo er die Entwicklung der biomathematischen Forschung unterstützt, insbesondere im Hinblick auf die Anwendung der Ökobilanz auf landwirtschaftliche Systeme. Er hat einen breiten Hintergrund in Agrarwissenschaften und besitzt umfassende Berufserfahrung sowohl als Wissenschaftler in der Forschung als auch als Forschungsinvestor/Nutzer im Umfeld der öffentlichen Politik.

Vor seinem Umzug nach Deutschland im Juli 2007, war Dr. Murphy-Bokern mehr als 8 Jahre lang in höherer und leitender Funktion im Department of Environment Food, and Rural Affairs (Defra –ritisches Ministerium für Umwelt, Ernährung und Landwirtschaft) tätig. Hier arbeitete er eng zusammen mit höheren Beamten und Ministern in einem breiten Spektrum von Gebieten zur Umsetzung von wissenschaftlichen Ergebnissen in politische Handlungsstrategien. Er war Leiter eines Teams und einer wissenschaftlichen Abteilung, die für die Entwicklung und Leitung einer Vielzahl verschiedener Defra Forschungsprogramme und ihre Anwendung und Nutzung für politische Handlungsstrategien verantwortlich war. Während seiner Arbeit in Defra hat Dr. Murphy-Bokern persönlich die Entwicklung einer Reihe von entscheidenden Forschungsgebieten vorangetrieben: neue Pflanzenschutzmittel, Nachwachsende Rohstoffe und Energiepflanzen, genetische Verbesserung und Biotechnologie von Ackerpflanzen, Biomathematik und Entwicklung von Entscheidungshilfen, holistische Systemanalysen und Ökobilanzen. Schließlich baute er Defras neues auf Landwirtschaft bezogenes Klimawandel und Treibhausgas Forschungs- und Entwicklungsprogramm auf.

Vor seiner Tätigkeit in MAFF/Defra, war Dr. Murphy-Bokern 6 Jahre lang wissenschaftlicher Angestellter des deutschen Landwirtschaftsministeriums an der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft in Braunschweig (FAL, 1993-1998). Er forschte an der Bewirtschaftung von Böden unter Berücksichtigung kleinräumlicher Variabilität mithilfe einer auf GPS basierenden Technologie und leitete mehrere Forschungsprojekte über die Verwendung landwirtschaftlicher Materialien im Baubereich und zur Anwendung von Ökobilanzierung auf landwirtschaftliche Systeme.

Dr. Murphy-Bokerns erste Arbeitsstelle war die eines wissenschaftlichen Mitarbeiters an der Universität von Newcastle upon Tyne (GB), wo er maßgeblich am Aufbau und der Leitung des North of England Arable Centre (NEAC, 1986-1992) beteiligt war. Das NEAC setzte erstmalig die Idee einer gemeinschaftlich von Landwirten finanzierten Forschung in einem akademischen Umfeld in die Tat um. Während der Tätigkeit Murphy-Bokerns stiegen die Mitgliederzahlen von anfangs 46 (1986) auf 330 (1992) - das größte dieser Zentren im Vereinigten Königreich. Das NEAC ist jetzt Teil der The Arable Group (TAG), der größten Organisation für angewandte Forschung und Entwicklung für die englischen Landwirte.

Donal Murphy-Bokern erhielt seinen Doktorgrad von der University of Newcastle upon Tyne für seine Forschung in Ertragsphysiologie, die er als Nebentätigkeit zu seinen Forschungsaufgaben und Leitungsfunktion dort durchgeführt hat. Er studierte von 1978-1983 Landwirtschaft am University College Dublin und erhielt seinen Abschluß von der National University of Ireland.

BERUFSERFAHRUNG

- 1 Januar 1999 – 31
März 2007 Department of Environment, Food, and Rural Affairs (Defra). 17 Smith Square, London, SW1P 3JR, UK.
- Leiter eine wissenschaftlichen Referates und (von Mai 2003-Oktober 2004 und nochmal im September und Oktober 2005) stellvertretender Abteilungsleiter und Defra Koordinator von Forschung im Landwirtschafts- und Ernährungssektor.
- Verantwortlich für eine große Anzahl von Defras F&E Programmen, LINK (Industriepartnerschaftsprogrammen) und die entsprechenden Beiträge zu Handlungsstrategien in direkter Zusammenarbeit mit höheren Beamten, Ministern und dem Staatssekretär für Wissenschaft (Chief Scientific Advisor, Sir Howard Dalton), einem Forschungsetat von bis zu £38 Mio. pro Jahr und einem entsprechenden Mitarbeiterstamm (ca 30). Trug maßgeblich zur Wissenschaftspolitik des Ministeriums bei und, in weiterem Rahmen zu einer allgemeineren Handlungsstrategien in Bezug auf Wissenschaftspolitik der Regierung und deren Bewertung.
- 1 Januar 1993 – 31
Dezember 1998 Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL), Bundesallee 50, D 38116, Braunschweig.
- Wissenschaftlicher Angestellter/Wissenschaftlicher Oberrat, (BAT Ib), Arbeitsgruppenleiter Bis 30 März 1995: Projektleiter in kleinräumiger Variabilität in Feldressourcen ('precision farming').
- Danach Leiter einer Forschungsgruppe., die sich mit der Analyse von Produktionsketten, industrieller Ökologie und der Rolle der Landwirtschaft in nachhaltigem Verbrauch beschäftigte.
- 1 Januar 1986 – 31
Dezember 1992 Department of Agriculture, University of Newcastle upon Tyne Department of Agriculture, The University, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU, UK.
- Wissenschaftlicher Angestellter, verantwortlich für den Aufbau und die Leitung des North of England Arable Centre Ltd.
- September 1985 –
November 1985 Selbstständig tätig in verschiedenen Bereichen einschließlich Arbeit für the Irish Agricultural Development Authority (ACOT), und dem University College Dublin mit einer Studie zur Sozialforschung über den ländlichen Raum.
- Januar 1985 –
August 1985 Redmills, Goresbridge, Co. Carlow. Befristete Anstellung in einem Pflanzenschutzmittel-, Futter-, und Saatguthandel.
- 1978 - 1983 Betriebsführung – insgesamt 2 Jahre Erfahrung auf 5 landwirtschaftlichen Betrieben.

AUSBILDUNG

- Bachelor of Agricultural Science 1978 – 1983. National University of Ireland, University College, Dublin 4. Grundlagen und allgemeine Agrar- und Umweltwissenschaften, Ökonomie, Sozialwissenschaften, Agrarpolitik.
- Master of Agricultural Science 1983 – 1984 National University of Ireland, University College, Dublin 4.
- Doktorgrad
(Doctor of Philosophy;
PhD) Oktober 1987 – Dezember 1992. University of Newcastle upon Tyne.
In Teilzeit und eigenständiger Studie als angestellter Akademiker
Titel der Doktorarbeit: 'Crop structure and crop productivity in winter barley, (*Hordeum sativum*)'. (Bestandesstruktur und Ertrag bei Wintergerste)
- UK Civil Service Learning and Development Teilnahme an zahlreichen Weiterbildungsprogrammen für hohe Beamte im britischen öffentlichen Dienst, einschl. eines Führungs- und Managementkurses 2003.

ANNEXES

- ANNEX 1: LISTE DER VERÖFFENTLICHUNGEN
ANNEX 2: LISTE VON VORTRÄGEN (AUSSCHLICH DEFRA).
ANNEX 3: Indizien für Vertrauen und Wertschätzung (ab 1999)