

## Prof. i.R. Dr. Dr. habil Georg Jakob Erhardt Nationale und internationale Drittmittelprojekte

---

<b>Projekt</b>	<b>Finanziert durch</b>	<b>Förderkennz.</b>	<b>Dauer</b>
Darstellung von Transferrinphänotypen im Schafserum durch PAG-Elektrophorese und isoelektrische Fokussierung	DFG	ER 122/1	1984-1986
BovMap - Development of genetic and physical marker maps of the bovine genome (Bovine Gene Mapping project)	EU	BIO2-CT92-0359	01.01.1993 – 31.12.1995
Zusammenhänge zwischen genetisch bedingten Varianten boviner Milchproteine und der Entstehung biologisch aktiver Peptide im Hinblick auf die Reduktion von Diarrhoen bei Kälbern.	DFG	ER 122/4	1993 – 1996
Entwicklung von Nachweisverfahren auf DNS-Ebene zur Diagnose seltener Milchproteinvarianten in vom Aussterben bedrohten Rinderrassen	DFG	ER 122/5	1994 – 1998
Analysis of genetic diversity in cattle to preserve future breeding options	EU	AIR32066	01.01.1995 – 31.12.1996
ADR I – Genomanalyse Rind	ADR/BMBF	0311020	01.07.1995 – 30.09.1998
Milchweißvarianten bei der Ziege	Volkswagen Stiftung	Az 70 289	1995-2000
SFB 299: Teilprojekt C1.2 - Nutzung funktionaler Merkmale in der Kreuzungszucht von Schafen und Rindern für extensive Verfahren der Grünlandnutzung	DFG	SFB299	1997–2008
XXVI International Conference on Animal Genetics	DFG	ER 122/7	1998
49th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)	DFG	ER 122/8	1998
Graduiertenkolleg 455 – Molekulare Veterinärmedizin	DFG	GRK 455	01.10.1998 – 30.09.2007

ADR II – Genomanalyse Rind	ADR/BMBF	0311020A	01.01.1999 – 31.03.2003
RESGEN - Towards a strategy for the conservation of the genetic diversity of European cattle	EU	CT 98-118	2000 - 2002
International Conference on Animal Genetics	DFG	ER 122/9	2000
VIGONI Austauschprogramm	DAAD	314/VIGONI-DR	2001-2002
XXIV Meeting of Peruvian Association Animal Production in Peru	DFG	ER 122/10	2001
ECONOGENE – Sustainable Conservation of Animal Genetic Resources in Marginal Rural Areas: Integrating Molecular Genetics, Socio-economic and Geostatistical Approaches	EU	Programm: FP5-LIFE QUALITY QLK5-CT-2001-02461,	01.09.2001 – 28.02.2005
Validierung der Bedeutung von Prionprotein-Gen-Polymorphismen bei Schafen aus TSE(Scrapie)-positiven Beständen in Deutschland als Basis für züchterische Maßnahmen zur Erhöhung der TSE(Scrapie)-Resistenz	BMELV	02HS024	2002-2005
TSE-assoziierte Produktionsparameter beim Schaf	Hess. Verband für Schafzucht und -haltung		2003-2005
M-E-U (Mensch-Ernährung-Umwelt)  Teilprojekte: MEU A5 (zusammen mit Prof. Kunz) Charakterisierung der Aktivität von Peptiden und Oligosacchariden in Milch im Hinblick auf eine gesunde Ernährung MEU B2 Quantifizierung genetischer und umweltbedingter Faktoren im Zusammenhang mit Paratuberkulose beim Wiederkäuer als Basis für die Minimierung des Infektionsrisikos für den Menschen	HMWK	III 1.2-905/10-32	01.06.2004 – 31.12.2007
„Identifizierung von genetischen Markern zur Selektion von Schafen gegen TSE-Empfänglichkeit unter besonderer Berücksichtigung atypischer Fälle“	BLE	BLE 514-33 22/02HW02	16.01.2005 – 30.06.2007

FUGATO - M.A.S.-Net "Funktionelle Analyse der genetischen Mechanismen, welche die Variabilität der Erregerabwehr in der Milchdrüse des Rindes determinieren"; Teilprojekt 2: Feinkartierung der QTL-Region von Chromosom 2	BMBF	0313390B	01.09.2005 – 31.12.2008
XX Reunion Asociacion Latinoamericana Produccion Animal – XXX Reunion Asociacion Peruana de Produccion Animal – V Congreso Internacional de Doble Proposito	DFG	ER 122/11	2007
VIGONI Austauschprogramm	DAAD	314/VIGONI-DR/IA	2008-2009
„Folgeuntersuchungen zur Identifizierung von genetischen Markern zur Selektion von Schafen gegenüber TSE-Empfänglichkeit unter besonderer Berücksichtigung atypischer Fälle“	BLE	BLE 514-33.22/04HS05	01.05.2008 – 30.06.2009
Genetische Charakterisierung der gefährdeten Schafrasse Rouge du Roussillon und Erstellung eines Erhaltungszuchtprogramms	BLE	514-06.01-07BM037	01.10.2008 – 31.03.2010
Verbundprojekt: FUGATO-plus – GENE-FL – Genetische Grundlagen der Fundamentstabilität bei Rind, Schwein, Pferd und Schaf; Teilprojekt Gießen: Molekulargenetische Charakterisierung und Analyse der Assoziation von Kandidatengenen für Klauenqualität und Moderhinkerresistenz beim Schaf	BMBF	0315135E	01.06.2008-07/2011
MACROSYS - Macrophage Systems Biology Applied To Disease Control	EU	FP7-KBBE NO 211602	01.11.2008 – 30.04.2013
Untersuchungen über das Auftreten von Epitopen in Milchproteinvarianten, deren Allergenität und potentielle Nutzung in der menschlichen Ernährung	DFG	ER 122/13-1 und ER 122/13-2	26.08.2010 – 31.05.2015
9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production Leipzig	DFG	ER 122/12	2010