

# Klaus Röder

Mathematiker  
und Wirtschafts-Informatiker  
Beratung in Planung und Statistik  
und Computereinsatz

München, 4 December 2008

## Curriculum Vitae



Mathematician and  
Economist and-Information scientist  
Consultant in Planning, Statistics  
and Computer Applications

Mathématicien et  
Economist-Informaticien  
Conseiller en Planification et Statistique  
et Application des Ordinateurs

Matemático y  
Informático Economista  
Consultor en Planificación y Estadística  
y Aplicaciones de Computadoras

Matemático e  
Informático Economista  
Consultor em Planificação e Estatística  
e Aplicações de Computadoras

## Datos personales

Nombre: Klaus Röder  
Fecha de nacimiento: 3.7.1947  
Lugar de nacimiento: Wallensen/Kreis Hameln-Pyrmont (Alemania)  
Nacionalidad: alemán  
Estado civil: casado/4 niños(fechas de nacimientos: 1980,1990, 1992 y 1997)

Formación escolar:  
1954 - 1958 Escuela primaria en Wuppertal  
1958 - 1966 Instituto de enseñanza secundaria (gimnasio) en Wuppertal/Examen final Abitur (Bachillerato)

Servicio militar:  
1967 - 1968 Servicio de 2 años/Segundo teniente

Educación universitaria:  
1969 - 1977 Estudios de matemáticas y de informática en la  
Universidad Técnica de München  
/Diplomado en matemáticas y informática  
materias principales: informática, estadística, métodos de optimización

## Resumen de Actividades Profesionales:

Período	Posición (Actividades)	Tareas
07/2007 - hoy	Consultor	Desarrollo de modelos y herramientas para la evaluación del entrenamiento y DB (desarrollo de capacidades), consulta sobre análisis estadístico y económico, desarrollo de los planes de estudios para análisis y las estadísticas de la pobreza y de los talleres sobre este asunto. Estadísticas de la pobreza: concepto y material para InWent y taller con UBOS (Uganda Bureau of Statistics ): "Measuring MDG; Indicators with Focus on Poverty and Gender" in Kampala/ Uganda (02.-13.06.2008)

10/2003-07/2007	Consultor (GTZ-CIM) para la provincias centrales en el instituto de estadística nacional (INE) en Beira/Mozambique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia a las administraciones provinciales de INE (DPINE) en las áreas de la gerencia, de la administración y de la difusión de estadísticas para mejorar el desarrollo funcional y operacional de los DPINEs.</li> <li>• Implementacion de las estrategias para la promoción de la difusión de la información estadística de la información</li> <li>• Desarrollo de las estrategias para promover la difusión del sistema nacional de las estadísticas, las actividades de estadísticas oficiales, realce el nivel de la información de los informadores y de los usuarios de estadísticas sobre el nivel provincial,</li> <li>• Organizacion de seminarios y talleres para mejorar las capacidades para la difusión de la información, del conocimiento estadístico y de las capacidades analíticas del usuario y de productores de estadísticas.</li> </ul>
-----------------	--	--

Consulta de negocios			Consulta de estadísticas para países en vías de desarrollo		
Período	Posición (Actividades)	Tareas	Período	Posición (Actividades)	Tareas
10/1991–10/2003	Consultor Senior con Softlab GmbH – Munich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerencia y adquisición de proyectos</li> <li>• Gestion de proyecto para el comercio electrónico de BMW</li> <li>• Proyectos industriales</li> <li>• Entrenador y consultor</li> </ul>	10/1991 – 10/2003	Consultor independiente para los usos del micro-ordenador en el planeamiento y estadísticas	Análisis estadístico y modelos analíticos para las comparaciones nacionales e internacionales. Uso económico de datos estadísticos, análisis de serie de tiempo y de los modelos econométricos para el planeamiento y pronósticos
	IT- Proyectos, Gerencia de Proyectos, Ecaluacion de Proyectos		1996-97 (varios meses)	Uso económico de datos estadísticos	Pronóstico económico con aspectos ambientales y desarrollo industrial en <b>Paraguay</b> . Entrenamiento de entrevistadores y de analistas.
	Gerencia del Proyecto, Gerencia del equipo, programa de enseñanza, Curricula		10/1993-09/94, 08-09/97	Planeamiento económico y ambiental	Planeamiento económico y ambiental, Entrenamiento de analistas en <b>Brasil</b> .
10/1987–10/1991	Consultor independiente para usos del microordenador en el planeamiento y estadísticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrenando en la modelacion y el análisis de estadísticas, conceptos de entrenamiento, planes de estudios</li> <li>• Gestion de proyectos y seminarios de gerencia de proyectos, modelos de simulación y applicaiones para el planeamiento de agricultura y economía en África</li> <li>• Gestion de proyecto para las estadísticas agrícolas y la promoción agrícola en Túnez</li> </ul>			
10/1982 – 10/1987	Empleado en la Carl-Duisberg-Gesellschaft ; Cooperación de desarrollo internacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesor para las aplicaciones informáticas y las estadísticas</li> <li>• Presentations Consultor en estadísticas, modelos estadísticos, análisis, evaluación y presentaciones públicas</li> </ul>			
10/1980 – 09/1982		Entrenamiento formal completado del aprendiz de carpintería en la carpintería Fa.Lück-Peiting			
02/1979 – 09/1980		Analista de sistema con MBB-Ottobrunn			

Consulta de negocios			Consulta de estadísticas para países en vías de desarrollo		
Período	Posición (Actividades)	Tareas	Período	Posición (Actividades)	Tareas
06/1977 – 12/1978		Profesor de las matemáticas en el gimnasio alemán en Ciudad de México/México			

## Detalles de Actividades Profesionales:

Período	Posición (Actividades)	Tareas
10/1991 – 10/2003	Consultor Senior con Softlab GmbH (Compania de consultoria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gerencia y adquisición de proyectos Conceptos del entrenamiento, planes de estudios</li> <li>Proyectos industriales</li> <li>Entrenador y consultor en el ambiente CASE (Computer Aided System Engeneering)</li> <li>Gerencia de configuración</li> <li>Gestor de proyecto de Rollout para el comercio electrónico de BMW (e-commerce)</li> </ul>
10/1991 – 10/2003	Paralelo como consultor independiente para el centro de formación (CESD) de la Carl-Duisberg-Gesellschaft en Munich	Conferencias y desenvolvimiento de cursos de aprendizaje: Análisis estadístico para los estadísticos académicamente entrenados en el centro de entrenamiento avanzado de la CDG en Munich en inglés y francés durante varios años. Análisis de modelos para los fines nacionales y internacionales; comparaciones internacionales (pobreza entre otros temas). Uso económico de los datos estadísticos, análisis de series cronologicos, modelos econométricos para el planeamiento. Desarrollo de modelos para el análisis económico, planeamiento y pronóstico. Desarrollo de CBT (entrenamiento computarizado).
10/1991 – 10/2003	Paralelo como consultor independiente para los usos del microordenador en el planeamiento y estadísticas en países en vías de desarrollo	<p><b>1996 – 1997, 2001 – 2002 (en total 7 meses)</b></p> <p>Varias misiones del curta duracion en <b>Paraguay</b>: Consultor del proyecto del gobierno alemán (GTZ); "promoción de un sistema de encuestas sobre el desarrollo de negocios" del instituto de investigación económica CEPPEPRO;. La función era la responsabilidad del desarrollo de un sistema regular el desarrollo de negocios para el sector industrial de Paraguay así como su efecto sobre mercado de trabajo/el ambiente y áreas sociales del riesgo en Paraguay. Desarrollo y puesta en práctica de un modelo con ayuda de computadora: De adquisición de datos y análisis como proyecto piloto nacional. Puesta en práctica en MS Office: ACCESO, EXCEL, Visual Basic y SPSS</p> <p><b>Énfasis especial y objetivo de la actividad:</b> Uso económico de los datos estadísticos (indicadores del desarrollo de negocios, análisis de serie de tiempo, modelo econométrico para los propósitos de planeamiento. Plano de la muestra, desarrollo de los modelos, organización del de adquisición de datos (entrevistas y cuestionario), análisis de los datos, supervisión de la publicación, promoción de los resultados para la industria pequeña y media, planeamiento y política económica en Paraguay. Pronósticos, publicaciones y análisis regulares de los resultados en un ritmo de tres meses (6 meses)</p> <hr/> <p>Consultor para el proyecto financiado por el banco mundial y administrado por el grupo de GFA Luso (Hamburgo): "Desarrollo de un sistema para la encuesta sobre el desarrollo de negocios" para <b>CaboVerde</b> (comercio, construcción, turismo) (África occidental)" (1 mes).</p> <p><b>1993 - 1994 y 1997 (Permanencia total de 16 meses)</b></p> <p>Líder del proyecto de la Unión Europea;" Participação del Turismo en la Economía Estadual" .Desarrollo de un modelo econométrico de pronóstico para 5 estados federales brasileños. (Duración de las primeras fases: 14 meses, Actualizacion para el Internet en 1997, 2 meses, financiado por el gobierno brasileño) en Brasilia, Brasil.</p> <p><b>Énfasis especial y objetivo de la actividad:</b> Uso de datos nacionales e internacionales, desarrollo del modelo, puesta en práctica de un modelo interactivo de la información en MS Office y con la presentación del Internet, publicaciones. El modelo fue adaptado a las características</p>

Período	Posición (Actividades)	Tareas
		regionales de 5 regiones brasileñas. Promoción de las empresas pequeñas y medias de negocio sobre la influencia del turismo en las diversas ramas de la producción y de la actividad económica. Efectos sobre los potenciales del mercado de trabajo y del riesgo social y ambiental.
10/1987 – 10/1991	Consultor independiente para los usos del microordenador en el planeamiento y estadísticas en países en vías de desarrollo s	<p><b>09/1988 – 11/1989</b></p> <p>Proyecto en Túnez: líder del proyecto de la Unión Europea: " Développement des Enquêtes Agricoles" en el ministerio de la agricultura en Túnez (Túnez). Entrenamiento del personal y de analistas ministeriales.</p> <p><b>Énfasis especial y objetivo de la actividad:</b> Uso económico de los datos estadísticos, pronóstico, sistemas de alarma tempranos, ejecución de las encuestas estadísticas (Duración total del proyecto:: 15 meses).</p>
<p><b>1988 -1991 (seminario + preparaciones de 5 * 1 meses):</b></p> <p>Líder del proyecto, planeamiento, desarrollo, ejecución y evaluación de 5 Harambee - seminarios: Seminarios de dos semanas para funcionarios de alto nivel responsables en organizaciones del planeamiento y la economía (los ministerios) y los departamentos de política ambiental (si estaban disponibles) así como las organizaciones económicas nacionales del control (los sindicatos, tablero del algodón etc. ...) y los estadísticos (oficinas, universidades) a la mejora de la cooperación nacional del planeamiento con el uso de la. Fundado e financiado por el programa del ajuste estructural del banco mundial y de fuentes nacionales..</p> <p><b>Énfasis especial y objetivo de la actividad:</b></p> <p>Desarrollo de un juego de simulación con ayuda de computadora basado en un modelo de optimización dinámica. Los datos básicos fueron suministrados de fuentes de datos regionales e internacionales. Desarrollo y control de proyecto en cooperación con el grupo de estudio del alimento de Oxford y el INSEE París, ejecución del seminario con conferencias, discusiones del panel, talleres del análisis, etc., Las publicaciones y las presentaciones del panel en comités nacionales e internacionales. (Duración total del proyecto: 18 meses).</p>		
10/1982 – 9/1987	Professor para las aplicaciones informáticas y las estadísticas en el centro de Munich para el entrenamiento avanzado de la Carl-Duisberg Gesellschaft/München	<p>Misiones de corta temporada en Perú, Madagascar, Zimbabwe, y los E.E.U.U., Tanzania, Malí, Sierra Leone, Rwanda y Malawi. Estas actividades contuvieron la preparación, la organización y la ejecución de las medidas de entrenamiento así como la consulta dentro del área de estadísticas, de la economía, del análisis económico y de aplicaciones informáticas</p> <p><b>Énfasis especial y objetivo de la actividad:</b> Por aproximadamente 40 años el centro de entrenamiento avanzado ha sido una organización para el entrenamiento avanzado para los estadísticos y los economistas de países extranjeros en Alemania. Tenía en años posteriores el estado de un centro de entrenamiento de CESD. Después de la fusión de DCG con la DEG, se convirtió en el "centro de InWEnt para las estadísticas económicas, ambientales y sociales" en Bonn. En el contexto de cursos de cuatro meses regulares el plan de estudios fue realizado por un curso del uso de la computadora para los estadísticos en las PC, entonces llegando a ser cada vez más importante. Énfasis especial en la puesta en práctica de las áreas de asunto respectivas en las aplicaciones informáticas aparte de la transferencia del conocimiento general de la computadora. Diversos lenguajes de programación y los sistemas de Bancos de Datos (DB)</p>
09/1980 – 08/1982	Entrenamiento formal del aprendiz como carpintero en la carpintería Fa.Lück-Peiting	Vea el certificado
02/1979 – 09/1980	Analista de sistemas en el MBB-Ottobrunn	Vea el certificado
06/1977 – 12/1978	Profesor de las matemáticas en el gimnasio alemán en Ciudad de México/México	
01/1972 – 05/1974	Viajes en África y América del Sur.	

## Idiomas Extranjeros:

Publicaciones y presentaciones en Inglés, Francés, Español, Portugués; Árabe (conocimientos básicos)

## Organización profesional:

Miembro de DSG (Deutsche Statistische Gesellschaft)

## Publicaciones:

- Some Thoughts about Training on Microcomputers for Statisticians from Developing Countries - 1985
- Selection of BASIC Programs for Practice Oriented Training for Statisticians from Developing Countries - 1986
- Standard Software Applications for Statistics in Developing Countries -1988 with Herbert Girkes, ECA Addis Ababa/Ethiopia
- Several publications in computer journals and periodicals of international cooperation
- Documentation and Handbooks for the HARAMBEE-exercise - 1987/1989 together with the Oxford Food Studies Group
- National Training Seminar in Survey Data Entry/Training manual - 1990 Carl-Duisberg Gesellschaft, GTZ, Malawi Government
- Microcomputer Use for Statisticians-1990 Carl Duisberg Gesellschaft
- National Training Seminar in SPSS/PC+ for Survey Data Processing/Training manual - 1991 Carl-Duisberg Gesellschaft, GTZ, Malawi Government
- Cours régional portant sur le traitement des données de l'enquête à Abidjan manuel de formation - 1992, avec Jean-Pierre Lachaud (Institut International d'Etudes Sociales à Genève, CDG - Carl Duisberg Gesellschaft e.V. - Munich, ENSEA - École Nationale Supérieure de Statistique et d'Économie Appliquée - Abidjan.
- TURINFO - Participação do Turismo na Economia Estadual, Introdução ao Sistema - EMBRATUR, Instituto Brasileiro do Turismo - Brasília 1994
- TURINFO - Participação do Turismo na Economia Estadual, Dados Técnicos do Modelo relativo à Bahia, Distrito Federal, Paraná, Rio de Janeiro, Amazonas - EMBRATUR, Instituto Brasileiro do Turismo - Brasília 1994
- TURINFO - Participação do Turismo na Economia Estadual, A Cook-Book Approach/ O livro de cozinha - EMBRATUR, Instituto Brasileiro do Turismo - Brasília 1994.
- TURINFO 97 - Participação do Turismo na Economia Estadual, Introdução ao Sistema - EMBRATUR, Instituto Brasileiro do Turismo -o novo modelo- Brasília 1997
- Several publications about business development surveys for CEPPRO (Centro Paraguayo para la Promoción de la Libertad Económica y de la Justicia Social, Asunción) and GTZ (Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit, Eschborn, 1997
- Manual técnico da utilização das ferramentas da preparação dos resultados do inquérito da conjuntura” Projecto:„Desenvolvimento dum sistema de informação para o seguimento da conjuntura e reforço das publicações da Direcção Geral do Planeamento“, Praia, Cabo Verde, 2002
- Gutachten zum Stand der statistischen Kapazitäten in Mosambik for InWent and GTZ, Beira-München 2005
- Mitarbeit bei: Armutsminderung durch ländlichen Straßenbau? Eine Wirkungsanalyse in der Provinz Sofala, Mosambik 2006 <http://edoc.hu-berlin.de/series/sle/221/PDF/221.pdf>
- O Desenvolvimento Distrital em Sofala através do Inquérito SMD: Resultados 2005/2006/2007 for INE and GTZ 2006/2007
- Results of IFTRAB 2004/2005: Comparing Labour Conditions in Formal and Informal Sector in Sofala , Beira 2006
- Articles about Statistics in Mozambique: “Good start but need for more: The example of Mozambique “ (2006); . and “Mozambique: Strong, but too centralized” (2008) on behalf of the InWent Centre for Economic, Environmental and Social Statistics Reader 1-2006 and Reader 3-2008 <http://www.gc21.de/ibt/GC21/area=module/main/en/modules/gc21/ws-statistikportal/ibt/xhtml/index.sxhtml>
- Use of Water and Groups of Economical Strength in Maputo, for SAL Consult, Beira 2007
- Comparando o Desenvolvimento Distrital em Sofala através do Inquérito SMD: Resultados 2005 – 2007 para GTZ 09/2007
- Statistical Poverty-Analysis in Sub-Saharan Africa: Course Material for Workshop „Measuring MDG; Indicators with Focus on Poverty and Gender” organized by InWent and UBOS in Kampala/ Uganda 2008
- Together with InWent: MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR STATISTICAL TRAINING -MIS\_ST HANDBOOK and ASTRA (Assessment of Statistical Training in Africa) Database – Tool Bonn 2008 for InWent Centre for Economic, Environmental and Social Statistics