

CURRICULUM VITAE

Dr.-Ing. SERGIO MORARIU, Deutscher, geb. 1943, verheiratet, eine Tochter.

Bauingenieur - Fachrichtung Wasserbau-, Wasserwirtschaft - mit Erfahrung in der Planung von wasser- und elektrizitätswirtschaftlichen Systemen, Projektleitung und -überwachung, Entwicklung von EDV gestützten Methoden für Ingenieurwesen, Verwaltung, Aus- und Weiterbildung, Management von Berater- und Softwareentwicklungsunternehmen, Computersoftware-Entwicklung und Autor/Herausgeber von Softwareprodukten für Mikrocomputer, Regionalplanung, Wirtschaftsförderung, Implementierung regionaler Wirtschaftsförderungsagenturen, Planung und Durchführung regionaler Tourismusprojekte, Planung und Durchführung von Kunstprojekten.

PROFESSIONELLE AUSBILDUNG

- 1962-67 Studium des Bauingenieurwesens, mit Fachrichtung Wasserbau und Wasserwirtschaft an der Technischen Universität Timisoara/Rumänien. Abschluß: Diplom Ingenieur.
- 1988-90 Doktorand an der Technischen Universität Temesburg/Rumänien, Fakultät für Wasserbau und Wasserwirtschaft.
- 1990 Abschlußprüfung und Erhalt des Doktor-Ingenieur Titels. Thema der Promotionsarbeit: Beiträge zur Implementierung von Mikrocomputern zur Analyse und Optimierung von Wasserwirtschaftssystemen.

ZUSAMMENFASSUNG DER BISHERIGEN ARBEITGEBER

- 1967-70 DSAPC - Regionales/städtisches Planungsinstitut - Temesburg/Rumänien.
- 1970-71 INGENIEURBÜRO CRONAUER, BURKEI UND PARTNER, München.
- 1971-81 LAHMEYER INTERNATIONAL GmbH, Frankfurt/M.
- 1981-88 SM-LATINOAMERICA S.A. - Lima/Peru.
- 1988-91MSC - MORARIU SOFTWARE CONSULTING - Frankfurt am Main
- 1991-93 PROJEKTLEITER BMI-PROJEKT FÜR für den Aufbau von Gewerbeschulen in Rumänien
- 1993-99 Kreisrat Timis und ADETIM/Rumänien als CIM/GTZ integrierter Experte
- 1999- Unabhängiger Berater

PROFESSIONELLE AKTIVITÄTEN

- 1967-70 **DSAPC - Regionales/städtisches Planungsinstitut - Timisoara/Rumänien:** Planung von wasserwirtschaftlichen Objekten. Entwicklung und Anwendung eines Computermodells für die Optimierung von vermaschten Wasserversorgungsnetzen. Durchführung von Masterplänen für die Wasserversorgung von Ortschaften im Banat/Südwestrumänien.
- 1970-71 **INGENIEURBÜRO CRONAUER, BURKEI UND PARTNER, München** - Planung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen in München.
- 1971-81 **LAHMEYER INTERNATIONAL GmbH, Frankfurt/M:**
- 1971-73 Projektingenieur für: Wasserversorgungsmasterplan für das Rhein-Main-Taunus Gebiet; Entwicklung von Computerprogrammen für Hydrologie, Hydraulik, Wasserwirtschaft und Elektrizitätsplanung; Durchführung von Planungs- und Systemanalyseaktivitäten für die Projekte: Mornos Damm, Griechenland; Batang Agam, Indonesien; Rio Chixoy Medio, Guatemala; El Cajon, Honduras; Rio Chico, Philippinen; Masterplan für Stromversorgung, Kamerun; Betriebsoptimierung für das irische Verbundnetz (ESB) und für das thailändische Verbundnetz (EGAT).
- 1973-74 **ELEKTRIFIZIERUNGSPLAN FÜR PERU (GTZ-MEM):** Entwicklung und Einsatz eines Computermodells für die optimale Ausbauplanung des landesweiten Stromversorgungssystems.

1974 WASSERKRAFTWERK PARANA MEDIO ARGENTINIEN (GTZ-AYEE): Hochwasserberechnung, Rückstaukurvenermittlung und die Entwicklung der dazugehörigen Computermodelle.

1974 PROJEKTPLANUNG- UND AKTIVITÄTENVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR AGUA Y ENERGIA ELECTRICA, ARGENTINIEN (GTZ-AYEE): Entwicklung eines computerunterstützten Systems für die Koordinierung der Erstellung und Wartung der Erzeugungs- und Übertragungsanlagen des gesamten argentinischen Stromversorgungssystems.

1974-76 MASTERPLAN FÜR STROMVERSORGUNG FÜR GUATEMALA (GTZ-IBRD): Gruppenleiter Wasserkraftplanung, Ingenieurarbeiten und Systemanalyse für die Erstellung eines landesweiten Wasserkraftkatasters und Durchführung der Ausbauplanung des Stromversorgungssystems.

1976 WASSERKRAFTANLAGE CORPUS-ARGENTINA-PARAGUAY (IBRD-COMIP): Technisch-wirtschaftliche Evaluierung der Wasserkraftanlagen im Einflussgebiet der Hauptanlage.

1976 PRE-INVESTMENT-STUDIE FÜR VIER WASSERKRAFT PROJEKTE – GUATEMALA (GTZ-IBRD-INDE): Allgemeine Planungs- und Systemanalyse-Aktivitäten.

1976-79 WASSERKRAFTKATASTER - MINISTERIUM FÜR ENERGIE UND BERGBAU - PERU (GTZ-IBRD): Leiter der Wasserkraftplanungsgruppe, Systemanalyse und Softwareentwicklung, Felduntersuchungen.

1977 MASTERPLAN FÜR STROMVERSORGUNG NICARAGUA (IBRD-ENALUF): Entwicklung der allgemeinen Projektmethodologie und Durchführung der Projektplanung; Installation und Anpassung der selbst entwickelten Computermodelle.

1978 MASTERPLAN FÜR STROMVERSORGUNG NORDWEST ARGENTINIEN (GTZ-AYEE): Projektvorbereitung, Organisation und Systemanalyse.

1978 VORBEREITUNGSPHASE DES MASTERPLANS FÜR DIE STROMVERSORGUNG - ECUADOR (IBRD-INECEL): Spezialberater für die Vorbereitung und Organisation der Projektaktivitäten, Entwurf der Computerapplikationen und Datenbanken.

1978-81 LEITER DER DEUTSCHEN ENERGIE MISSION IN PERU (GTZ-MEM-ELECTROPERU). Die Projekte, die in diesem Zeitabschnitt geleitet wurden, sind:

1979-80 HYDROPOWER SURVEY PROJECT (GTZ-IBRD-MEM-ELECTROPERU).

1979 - 80 ALTERNATIVE ENERGIES FOR THE RURAL ELECTRIFICATION IN PERU (GTZ-MEM-ELECTROPERU).

1979 - 80 MASTERPLAN FOR ELECTRICITY SUPPLY OF PERU (GTZ-IBRD-MEM-ELECTROPERU). Optimale Ausbauoptimierung der Stromversorgung.

1979-80 - JOINT OPTIMIZATION WATER/ELECTRICITY SUPPLY RELATED TO THE MANTARO TRANSFER PROJECT (IBRD-MEM-COMISION DE TRANSVASE).

1980 - 81 UPDATING OF THE MASTERPLAN FOR ELECTRICITY SUPPLY PROJECT OF PERU (IBRD-MEM-ELECTROPERU).

1980-81 PRE INVESTMENT STUDY FOR FOUR HYDRO POWER PROJECTS IN PERU (GTZ-IBRD-MEM-ELECTROPERU); Ene40: 3100MW; Hual90: 740MW; Mara440: 454MW; Pumped storage plant Chanca900: 453MW.

1980 MASTERPLAN FÜR STROMVERSORGUNG VON ECUADOR (IBRD-INECEL): vorbereitende Aktivitäten für die Erstellung des Wasserkraftkatasters, Felduntersuchungen des hydrographischen Systems, Organisation und Systemanalyse.

1980 HYDROLOGISCHE STUDIE UND ENTWICKLUNG EINES BETRIEBMODELLS FÜR DAS STROMERZEUGUNGSSYSTEM, CENTROMIN PERU: Projekt Direktor.

1981-88 **SM-LATINOAMERICA S.A. (SML)** - Lima-Peru: Gründer und Präsident einer peruanischen Beratungsfirma, spezialisiert auf Softwareentwicklung für Engineering und Verwaltung. Im Jahre 1986 hatte die Firma 26 festangestellte und zahlreiche freiberufliche Systemanalytiker und Programmierer beschäftigt. Persönlich durchgeführte und geleitete Projekte:

1981-82 ENTWURF UND IMPLEMENTIERUNG EINES MICROCOMPUTER-GESTÜTZTEN INFORMATIONSSYSTEMS IM NATIONALEN STROMVERSORGUNGS-UNTERNEHMEN ELECTROPERU - ABTEILUNG FÜR LÄNDLICHE ELEKTRIFIZIERUNG, LIMA - PERU.

1982-83 GUTACHTEN ZU DEN COMPUTERMODELLEN, DIE FÜR DIE PLANUNG DER STROMVERSORGUNG IN PERU, GUATEMALA, ECUADOR, NICARAGUA, ARGENTINIEN, MALAYSIA UND KOLUMBIEN IM RAHMEN DER TECHNISCHEN ZUSAMMENARBEIT MIT DER DEUTSCHEN BUNDESREPUBLIK ERSTELLT WORDEN SIND (GTZ).

1984 WEITERFÜHRUNG DES MASTERPLANS FÜR STROMVERSORGUNG DES NORDWESTEN ARGENTINIENS (GTZ-AYEE): Entwurf und Erstellung von mikrocomputer-gestützten Verfahren für die Planung der Stromversorgungssysteme und Wasserkraftprojekte.

1985 ENTWURF UND IMPLEMENTIERUNG EINES MICROCOMPUTER-GESTÜTZTEN SYSTEMS FÜR DIE KOORDINATION DER PROJEKTE DER TECHNISCHEN ZUSAMMENARBEIT IN PERU (UNDP-INP).

1985-86 ENTWURF UND IMPLEMENTIERUNG EINES MICROCOMPUTER-GESTÜTZTEN SYSTEMS FÜR DIE VERFOLGUNG UND KONTROLLE DER PROJEKTE DER ÖFFENTLICHEN HAND IN PERU (UNDP-INP).

1985-86 ANPASSUNG UND ÜBERSETZUNG VON US-SOFTWARE FÜR DEN SÜDAMERIKANISCHEN MARKT: Executive Writer, Executive Filer and VP-Planner, alle veröffentlicht von Paperback Software International, Berkeley, USA.

1986 ENTWURF UND IMPLEMENTIERUNG EINES MICROCOMPUTER-GESTÜTZTEN SYSTEMS FÜR DIE VERFOLGUNG UND KONTROLLE DER PROJEKTE DER ÖFFENTLICHEN HAND IN ZAIRE (UNDP-DEPARTEMENT DU PLAN DU ZAIRE).

1986 IMPLEMENTIERUNGSSTUDIE FÜR EIN MICROCOMPUTER-GESTÜTZTES SYSTEM FÜR EIN MEERESFORSCHUNGSPROJEKT IN PERU (GTZ- IMARPE-PROCOPA).

1986-87 ENTWICKLUNG, DISTRIBUTION UND SCHULUNG FÜR VERWALTUNGS-SOFTWARE: dCONT - Buchhaltung, dPLANILLA - Lohn- und Gehaltsabrechnung, MANAGER - Fakturieren, Mahnwesen, Lagerhaltung, Cash Management, usw.

1981-88 ORGANISATIONSBERATUNG UND ENTWICKLUNG VON MIKRO-COMPUTER GESTÜTZTEN SYSTEMEN FÜR ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN ORGANISATIONEN: BANKING (Banco de Credito, Banco Popular, Peruinvest, Citibank, The World Bank), ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN (Electroperu, Hidrandina), BERGBAU (Centromin, Commsa), CHEMIE (BASF, Bayer, Hoechst, Warner Lambert, Roussel), CONSULTING ENGINEERING (S y Z, Motlima, Arturo Rocha), MANUFACTURING (Carocerias Morillas, Jaime Ibanez S.A., Cervecera del Sur del Peru, Backus y Johnston), DISTRIBUTION (Ecasa, Consorcio Distribuidor, Corpal, SKF, Lau Chun, Citeco, CIMATEC), TRANSPORT (Lufthansa, Transportes Davila), PETROLEUM (Petroperu), ÖFFENTLICHE VERWALTUNG (Instituto Peruano del Deporte, Inversiones Cofide, Ministerio de Energia y Minas, Empresa Municipal de Limpieza, Instituto Nacional de Planificacion, Invermet, Imarpe), INTERNATIONALE TECHNISCHE ZUSAMMENARBEIT (GTZ-LIMA, UNDP, US-AID), RUNDfunk (Stereo Lima 100), ERZIEHUNG (Deutsche Schule in Lima A.v.Humboldt), u.a.

1985 - 93 **MORARIU SOFTWARE CONSULTING** - Frankfurt am Main: Gründer und Geschäftsführer. MSC beschäftigt sich mit der Beratung im Engineering- und Informatikbereich und der dazugehörigen Softwareentwicklung. Seit 1987 wurden folgende Projekte geleitet, überwacht, entwickelt und durchgeführt:

1987 ENTWICKLUNG DES GENISYS PROGRAMMS FÜR DIE VERMÖGENSBEWERTUNG VON KANALISATIONSNETZEN. Dieses Programm erlaubt die Erfassung, Bearbeitung und Darstellung der Daten eines Entwässerungssystems. Das Programm ist so aufgebaut, dass die Anpassung von Programmbausteinen für die Verwaltung und Auswertung der sonstigen Netze wie: Wasserversorgung, Stromverteilung, Fernwärme, Kabelfernsehen, Telephon, usw. möglich ist. Die entsprechenden Zeichnungen werden im CAD Verfahren erstellt.

1987-89 ENTWICKLUNG VON CLEARING - Datenerfassungsprogramm für den beleglosen Datenträgeraustausch zwischen Kunden und der Bank.

1988 ENTWICKLUNG EINES KONZEPTEES FÜR DIE SPEICHERUNG UND ANWENDUNG VON TRAININGSUNTERLAGEN VON ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNGS-UNTERNEHMEN (GTZ-EEA-CAIRO).

1988 ENTWICKLUNG EINES ELEKTRONISCHEN DOKUMENTENVERARBEITUNGSSYSTEMS FÜR DIE SPEICHERUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON TEXT - OCR - UND BILD (GTZ-EEA-CAIRO). Dieses System hat als Kernstück ein Datenbanksystem, welches hochwertige Peripherie (Scanner, optische Laufwerke - WORM, CD-ROM - und Laserdrucker) steuert.

1988-89 ENTWICKLUNG EINES AUTORENSYSTEMS FÜR DIE ERSTELLUNG VON TRADITIONELLEN UND INTERAKTIVEN TRAININGSUNTERLAGEN (GTZ-EEA-CAIRO).

1988-89 ENTWICKLUNG EINER INTERAKTIVEN TRAININGSSOFTWARE MIT ANWENDUNG VON HYPERTEXT- UND EXPERTENSYSTEM-TECHNIKEN: VIDEO KNOWLEDGE BASE (GTZ-EEA-CAIRO).

1988-89 ENTWICKLUNG VON STAFF/dBSys - dBASE kompatibles und netzwerkfähiges Datenbanksystem, geeignet für die firmenweite Anwendung durch Nichtspezialisten, die damit leistungsfähige Applikationen aufbauen können.

1989-90 INSTALLATION DES DOKUMENTEN-VERARBEITUNGSSYSTEMS MIT ENTSPRECHENDEM TRAINING DER COUNTERPARTS IN CAIRO (GTZ-EEA- Egypten) UND SANTO DOMINGO (GTZ-CDE-DOMINIKANISCHE REPUBLIK).

1989-91 ENTWICKLUNG UND IMPLEMENTIERUNG DER CLEARING SOFTWARE FÜR DIE BANKINTERNEN BEDÜRFNISSE. Die CLEARING Software befindet sich im Einsatz bei folgenden Banken: Frankfurter Sparkasse, Hessische Landesbank in Frankfurt am Main und die Deutsche Ärzte und Apotheker Bank in Düsseldorf.

1989-91 **ENTWICKLUNG DER STAFF/dBSys DATENBANKSYSTEM-PRODUKT-FAMILIE: GRAF, UTIL, RELATIONAL REPORT WRITER, TEXT, MASK** usw.

1990-91 **HERAUSGEBER UND AUTOR** für den Verlag MARKT & TECHNIK AG für: dBSys-Datenverwaltung, dBSys-Utility, dBSys-Grafik, dBSys-Report, dBSys-Integrator, dBSys-Kick, dBSys-Dial, etc. Diese Produkte gehören zu einer relationalen Database-Management-Produktfamilie.

1990-91 ENTWICKLUNG UND IMPLEMENTIERUNG EINES PC NETZWERKGESTÜTZTEN BÜROKOMMUNIKATION UND INFORMATIONSSYSTEMS FÜR DAS FRANKFURTER MANAGEMENT BERATUNGSUNTERNEHMEN EGOR. Dieses System verwendet leistungsfähige Hardwarekomponenten wie Novell Netzwerk, Scanner mit optischer Zeichenerkennung und GIGA-Tape für die massive Datenspeicherung.

1991 ENTWICKLUNG UND IMPLEMENTIERUNG EINES WIRTSCHAFTSINFORMATIONSSYSTEM FÜR DIE INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER TIMIS. Das System ist für vernetzte PC's mit Telephonzugang über Modemanschluß entwickelt worden.

1991 ENTWURF UND ENTWICKLUNG VON "JUST IN TIME", EINER NETZWERK GESTÜTZTEN SOFTWARE FÜR DIE INTEGRALE VERWALTUNG VON PRODUKTIONS- UND VERTRIEBS UNTERNEHMEN.

1991 IMPLEMENTIERUNG DER INTERGRIERTEN VERWALTUNGS SOFTWARE "JUST IN TIME" bei FleXko GmbH, ein Frankfurter Computerhersteller und Systemhaus.

1991-92 **AUSBILDUNGSPROJEKT RUMÄNIEN** - Projektleiter. Im Rahmen dieses vom Deutschen Bundesministerium des Innern finanzierten Projektes, wurden gewerbliche Aus- und Fortbildungszentren in Vladimirescu/Arad (Holztechnik), Timisoara (Bau- und Sanitärtechnik) und Sibiu (Elektroinstallationen und Managementberatung) errichtet. Das Programm beinhaltete auch eine Existenzgründerförderungskomponente. Für die drei Gewerbezentren sind ausführliche Baumaßnahmen mit Hilfe lokaler Ingenieur- und Baufirmen durchgeführt worden.

01.02.1993 - 31.05.1999 **CIM/GTZ-Berater** in Form eines integrierten Experten im Kreisrat Timis (in Timisoara) und in der Kreiswirtschaftsförderungsgesellschaft ADETIM. Der wichtigste Bestandteil dieser Aktivität war die **Berater- und Koordinierungstätigkeit zur Einrichtung einer Regionalen Wirtschaftsförderungsstruktur** und der daraus abgeleiteten **Kreiswirtschaftsförderungsgesellschaften (KWFGen) des Banats und Südwestrumäniens (ADAR im Kreis Arad, ADECS im Kreis Caras-Severin, ADEH im Kreis Hunedoara und ADETIM im Kreis Timis) die mit Hilfe des Landes NRW für die Durchführung von Wirtschaftsförderungsprojekten in der Region entstanden sind.**

Zusammenfassung der in diesen Zeitraum 1993 - 1999 geleiteten und koordinierten Projekte:

- **Erstellung der Standortbroschüre für die Region Banat, des Reiseführers Banat und des Investorenhandbuches für die Südwestregion.**
- **Gründung der gemischten deutsch-rumänischen Gesellschaft RuWaTim** - Partner dieser Gesellschaft sind der Kreisrat Timis vertreten durch ADETIM und die Fa. Ruhr-Wasser International AG aus Essen. Die Ruhr-Wasser ist eine im Jahre 1996 gegründete Aktiengesellschaft, in der sich folgende nordrhein-westfälische Unternehmen (private als auch öffentlich-rechtliche) aus den Bereichen Wassertechnologie sowie Wasserver- und -entsorgung und Finanzierung zusammengeschlossen haben: Harpen AG, RWE AQUA GmbH, RAG Umwelt GmbH, RWG Ruhr-Wasserwirtschafts-Gesellschaft mbH, RWW Rheinisch-Westfälische Wasserwerks GmbH und die Westdeutsche Landesbank Girozentrale.
- **Einrichtung, Aktualisierung und Weiterentwicklung der INTERNET-WWW-Sites** mit Informationen über die Region und die Wirtschaftsförderungsgesellschaften ADAR, ADECS und ADETIM. Die WWW Präsenz der drei KWFGen und die Beschreibung der gemeinsamen Projekte ist permanent weitergeführt worden. Eine wichtige Ergänzung ist die Präsentation des Reiseführer Banat im INTERNET. Die populärste INTERNET-Präsenz weist EnduRoMania (www.enduromania.net) mit über 120000 Zugriffen auf.
- **Realisierung eines Renovierungs- und Modernisierungskonzepts und Implementierung eines modernen Hausverwaltungssystems für den städtischen Wohnraum in der Südwestregion Rumäniens.** Folgende Tätigkeiten wurden durchgeführt: Analyse der gegenwärtigen Situation im Hausverwaltungsbereich; Ausarbeitung eines Vorschlags für die Implementierung eines angepassten Hausverwaltungssystems; Praktische Implementierung eines Hausverwaltungspilotsystems. Damit wurden folgende Ziele verfolgt: Beiträge zur Erhöhung des Lebensstandards aus der Perspektive des Wohnraumes für die Bevölkerung; Beiträge zur Aktivierung des wirtschaftlichen Kreislaufes im Bereich der spezifischen Produktion und des Konsums auf regionaler Ebene im Wohnbereich und Beiträge zur Einführung einer Zeitgemäßen Hausverwaltung

- **RE-ACT - Regionale Entwicklungskonzept für die Kreise Arad, Caras-Severin, Hunedoara und Timis im Rahmen des PHARE-PARTNERSCHAFTSPROGRAMMS.**
- **Vorbereitungsarbeiten und Durchführung von EnduRoMania 1995/2000 - ein erfolgreiches Aktivtourismusprojekt mit nachhaltigen Ergebnissen im ländlichen Bereich. Siehe www.enduromania.net**
- **Vorbereitende Maßnahmen zur Gründung von zwei Tourismusförderungsorganisationen (EnduRoMania Stiftung und PROMOTOUR) für die touristische Entwicklung der Region.** PROMOTOUR ist die Tourismusförderungsorganisation für die Region Tarcu – Muntele Mic in Südwestrumänien und hat als Gründungsmitglieder sieben Kommunen und die EnduRoMania Stiftung.

1999 - 2000 **Weiterführung der regionalen Wirtschaftsförderung durch die Entwicklung touristischer Potenziale in Westrumänien** - Projekt durchgeführt im Auftrag der Gesellschaft für Wirtschaftsförderung NRW (GFW-NRW).

2000 – Unabhängiger Berater und ehrenamtlicher Präsident der EnduRoMania Stiftung. Durchführung verschiedener ehrenamtlicher Aktivitäten in Zusammenarbeit mit Organisationen der Zentral- und Lokalverwaltung (ADETIM, ADAR, Kreisträte Timis und Caras-Severin, Präfektur Caras-Severin, Umweltamt und Forstamt Caras-Severin, Tourismusministerium, Ministerium für Jugend und Sport, Rathaus Temesvar und der sieben Kommunen der Tarcu – Muntele Mic Region,) der internationalen Kooperation (Soros Stiftung, Corporate Housing Foundation und Friedrich Ebert Stiftung) und der IHK-Timis für die Wirtschafts- und Tourismusförderung der Südwestregion Rumäniens.

RECHENZENTREN, DIE zwischen 1974 - 2000 ENTWORFEN, ORGANISIERT UND IMPLEMENTIERT WORDEN SIND:

- Masterplan Guatemala; Hewlett- Packard 21 MX (1974-1976).
- Hydro power survey Peru; Data General ECLIPSE S/200, NOVA 4X (1976-1981).
- Masterplan Nicaragua; Data General ECLIPSE S/130 (1977-1978).
- Lahmeyer International; Hewlett-Packard 3000/II (1976-1978).
- Masterplan North-West Argentina; DEC-PDP 11/70 (1978-1984).
- Masterplan Ecuador: PRIME 550 (1978-1980).
- Betriebsoptimierung CENTROMIN Peru: Data General ECLIPSE S/140 (1980-1981).
- Microcomputer-gestützte (CP-M, MS-DOS, Windows, LINUX, INTERNET) Systeme in kleinen, mittelständischen und großen Organisationen. (1981-2021).

ENTWICKELTE SOFTWAREPAKETE:

HYTHOS, INVEST, MEMOD, INSIM, EVAL, SEQSI, REDEX, HYPOT, GLOBO, EVALCALC, GENISYS, CLEARING, DOCPROC, VIDEOTUTOR, STAFF/dBSys, JUST IN TIME, verschiedene Internetanwendungen (z.B. www.enduromania.net) .

INTERNATIONALE ENGINEERING CONSULTING FIRMEN MIT DENEN IN ARBEITSGEMEINSCHAFTEN ZUSAMMENGearbeitet wurde: Motorcolumbus (CH), International Engineering CO. (USA), Binnie and Partners (UK), Hidroservice (Brazil), Fichtner Consult (Deutschland), Salzgitter Consult (Deutschland), Montreal Engineering (Canada), Harza International (USA), GOPA Consultants (Deutschland).

EINSATZLÄNDER:

Argentinien, Brasilien, Kolumbien, Dominikanische Republik, Ecuador, Egypten, El Salvador, Guatemala, Deutschland, Indonesien, Jamaika, Japan, Luxemburg, Mexiko, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Philippinen, Rumänien, Singapur, Taiwan, Thailand, Ungarn, USA, Zaire.

SPRACHEN:

Fließend: Deutsch, Englisch, Spanisch, Rumänisch, Ungarisch.

Arbeitserfahrungen: Italienisch, Französisch, Portugiesisch, Russisch.

KONTAKT:

- Im Mainfeld 23 D-6000 Frankfurt/M 71, Germany, Tel. 0049- 69-6702652; FAX: 0049-69-676017; E-Mail: morariu.s@debitel.net ; www.enduromania.net_
- EnduRoMania Foundation – George Enescu Str. 6, 1900 Timisoara, TelFAX: 0040-256-191565, GSM: 0040-722-581770, 0040-744-841015, E-Mail: sergio@mail.dnttm.ro; www.enduromania.net

VERÖFFENTLICHUNGEN:

- Electricity Masterplan for Guatemala. Part I and II, Water Power and dam Construction, May and June 1977.
- Desarrollo y Aplicacion de un Modelo de Simulacion de Inversiones en el Sector Electrico Nacional. CONIMERA IV, Lima, July 1977.
- Development and Application of National Electricity Planning Model. Paper A77-609-I, IEEE-1977, Mexico City, Summer Meeting.
- Definition of Hydropower Projects - GTZ Masterplan Symposium, Lima, October 1978.
- Planning of Electric Power Systems - GTZ Masterplan Symposium, Lima, October 1978.
- Evaluacion del Potencial Hidroelectrico del Peru -Primer Simposio Nacional: La Energia y sus Perspectivas, Lima, June 1979.
- Assessing Hydroelectric Potential in Developing Countries - III Congreso Mundial sobre Aprovechamientos Hidraulicos, Mexico, 1979. Water International, September 1979.
- National Electricity Planning Models as a Mean of Technical Aid - United Nations Conference on Science and Technology for Development, Vienna, August 1979.
- The evaluation of Hydropower Potential for Masterplan Studies of Electricity Supply in Developing Countries. Symposium on the Prospects of Hydroelectric Schemes under the New Energy Situation and Related Problems, Athens,1979.
- Computer Models Aid National Hydro Studies, World Water, October 1979.
- Cooperacion en el campo de la Energia Hidroelectrica Lima Kurier, August 1980.
- El Peru Potencial Hidroenergetica- Colegio de Ingenieros del Peru, 22nd August 1980, Lima, Peru.
- El Potencial Hidroelectrico del Peru: Fase 1 del Plan Maestro de Electrificacion Nacional - IEEE, Lima, May 1979.
- Optimizacion de la Expansion del Sistema Electrico Nacional, IEEE, Lima, December 1980.
- Computer - aided evaluation of Peru's hydropower, Part I and II, Water Power and Dam Construction, December 1981, January 1982.
- Tribuna CP/M - Columnist (from 1982 to 1986) for KIPU - peruvian computer magazine, Lima.
- El Vendedor y la Microputacion - ADV-Peru Magazine No.57-1983.
- Usted no tiene que programar en BASIC para utilizar una Microcomputadora - ADV - Peru Magazine No.58-1983.

- La Microcomputadora como elemento decisivo en la revolución postindustrial - IEEE, September 1983 (Conference).
- Tribuna CP/M y PC - Permanent column in the Peruvian Computer Magazines KIPU and COMPUTRON (1982-1987).
- Telecomunicaciones, Integretacion y Servicios - Conference at the Peruvian Convention of Computer and Informatics (APCI), January 1985.
- Perfil del Nuevo Profesional en Computacion e informatica, Universidad San Martin de Porres, Agosto, 21/85 (Conference).
- Computerized hydropower planning in Latin American Countries - Water Power and Dam Construction, July 1987.
- Electronic Search Finds Products Made in Germany - Made in Germany Magazine 2/1989.
- Beiträge zur Implementierung von Microcomputern zur Analyse und Optimierung von Wasserwirtschaftssysteme, Doktorarbeit, 1990.

Feb, 2021