

CURRICULUM VITAE

Datos personales :

- Abril 1937 Nacido en Rostock, Alemania
1957 – 1964 Estudios de Arquitectura en las Universidades de Hannover y Berlin
1964 - 1968 Cooperador científico del Prof. Dr.-Ing. Frei Otto en el Instituto de Investigación de Construcciones Livianas, Universidad de Stuttgart
1969 - 1972 Docente en el Instituto para Planificación Ambiental de Ulm
1970 Obtención del título de Dr.-Ing. (doctorado, Universidad de Stuttgart)
desde 1974 hasta la fecha Catedrático Universidad de Kassel; Director del Forschungslabor für Experimentelles Bauen (Instituto de Investigación de Construcciones Experimentales) El Instituto se especializa en la investigación y desarrollo de tecnologías alternativas, construcciones ecológicas, viviendas de bajo costo, construcción con materiales naturales, construcción con tierra, autoconstrucción, viviendas antisísmicas de tierra cruda
Desde 1979 Practica de la arquitectura a nivel profesional

Experiencias como experto internacional

- Desarrollo y realización de un proyecto de viviendas de bajo costo de bambú, para la gtz Ecuador, 1989
- Desarrollo de una vivienda prototipo de barro y piedra pómez, Ecuador, 1989
- Proyecto para los niños de la calle con fardos de paja, Caleningrado, Rusia, 2001
- Proyecto para los niños de la calle en Ecuador, 2003/2004
- Restauración de construcciones históricos en Omán 2002, 2003
- Proyecto de restauración en Saudi Arabia 2004
- Desarrollo de casas de bajo costo para personas sin tierra en Brasil 2003 - 2006

Profesor invitado en

- Inglaterra(Construcciones con redes de cables) 1967, 1968, 1969
- Holanda (Construcciones livianas) 1971, 1972, 1973
- México (Construcción con materiales naturales) 1975
- USA (Construcción con materiales de desecho) 1975, 1980
- Venezuela (Construcciones livianas) 1977
- Guatemala (Construcción con bambú, construcción con barro) 1978, 1980
- Paraguay (Construcción con materiales naturales) 1982
- Brasil (Construcciones adaptadas al ambiente – Bioarquitectura) 2001
- México (Construir con barro) 2001
- Argentina (construir con barro) 2004

Ponencias en 49 conferencias internacionales:

- Holanda 1972, Canadá 1974, Alemania 1974, Inglaterra 1975, Estados Unidos 1976, Tailandia 1977, Brasil 1978, Estados Unidos 1979, Holanda 1982, Egipto 1982, Australia 1983, Suiza 1984, Bélgica 1984, Hungría 1986, India 1989, Cuba 1989, Alemania 1990, Checoslovaquia 1990, Checoslovaquia 1991, Egipto 1993, Italia 1993, Portugal 1993, Cuba 1994, Inglaterra 1994, Suecia 1995, Cuba 1995, Corea 1995, Egipto 1996, Japón 1997, Bélgica 1997, Italia 1998, Yemen 2000, Inglaterra 2000, Cuba 2001, Brasil 2001, Alemania 2002, España 2003, Alemania 2003, Chile 2003, Ecuador 2004, Perú 2005, Cuba 2005, Corea 2005, Alemania 2005, Italia 2005, Argentina 2006, Colombia 2006, Italia 2006, Brasil 2006

Publicaciones

Libros (selección):

- "Passive Building Design - A Handbook of Natural Climatic Control" (con N.K. Bansal y G.Hauser), Ámsterdam 1994
"Dächer begrünen – einfach und wirkungsvoll", Staufen 2000.
"Earth Construction Handbook", WIT Press, Southampton, UK 2001
"Manual de construcción para viviendas antisísmicas de tierra". Kassel 2001
"Manual de construcción en tierra – la tierra como material de construcción y sus aplicaciones en la arquitectura actual", Montevideo, Uruguay 2001
"Construction manual for earthquake resistant houses built of earth", Eschborn, Alemania 2002
"Der Strohballenbau", Staufen 2004 (con F. Mahlke)
"Techos verdes", Montevideo, Uruguay 2004
„Building with Straw“, Berlin 2005 (con F. Mahlke)
"Manual de construcción con fardos de paja", Montevideo, Uruguay 2006 (con F. Mahlke)
"Building with Earth", Basel/Berlin 2006

Artículos:

Más de 290 publicaciones en revistas especializadas y libros en Alemania, Inglaterra, Holanda, Estados Unidos, Japón, México, Guatemala, Uruguay