

Dr.-Ing. Robert Laurence Baber

Adresse: Ferdinandstr. 19
D-61348 Bad Homburg v.d.H.
Bundesrepublik Deutschland

Email: Bob@RLBaber.de

Webseiten: <http://www.RLBaber.de>, <http://Buero.RLBaber.de>

Tel.: +49-6172-687882 (analoges Festnetz)
+49-6172-808358 (DSL-Telephonie)
+49-1520-1949163 (mobil)

Fax: +49-6172-808359



Geboren am 1937 Dezember 11 in Los Angeles, California, U.S.A.

Staatsangehörigkeit: Bundesrepublik Deutschland

Sprachen: Englisch, Mathematisch und Deutsch fließend

Universitätsabschlüsse:

Massachusetts Institute of Technology, U.S.A.:

Bachelor of Science und Master of Science, electrical engineering, 1959

Master of Science, industrial management, 1962

Technische Hochschule Darmstadt (jetzt Technische Universität Darmstadt):

Doktor-Ingenieur, Informatik, 1994.

Übersicht über meine professionelle Erfahrung

2005 Juli – jetzt: in Ruhestand

2003 Juli – 2005 Juni: Software Quality Research Laboratory (SQRL), University of Limerick, Limerick, Ireland.

2000 Jan. – 2003 Juni: Professor, Department of Computing and Software, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada. Seit meiner Pensionierung Ende 2003 Juni: Professor Emeritus.

1996 Feb. – 1999 Dez.: Visiting professor, Department of Computer Science, University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa.

1975 April – 1996 Jan.: Selbständiger Unternehmensberater, Bad Homburg. 1988-1996 Lehrbeauftragter im Fachbereich Informatik, Johann Wolfgang Goethe-University, Frankfurt/Main.

1970 April – 1975 März: Senior Consultant, Harbridge House Europe, Frankfurt/Main, Unternehmensberatung.

1966 März – 1970 März: Consultant und Senior Consultant, Diebold Europe S.A., Frankfurt/Main, EDV-Beratung.

1964 März – 1966 März: Control Data Corporation, Minneapolis, Minnesota, U.S.A. und Frankfurt/Main. Technische Unterstützung des Verkaufs.

1962 März – 1964 März: U.S. Army Signal Corps, Ft. Gordon, Georgia; Washington, D.C. and Ft. Ritchie, Maryland. Militärdienst als Offizier. Softwareentwicklung.

Bücher

Software Reflected: The Socially Responsible Programming of Our Computers, North-Holland 1982, deutsche Übersetzung: Springer-Verlag 1986, polnische Übersetzung: WNT 1989

The Spine of Software: Designing Provably Correct Software — Theory and Practice, Wiley 1987

Fehlerfreie Programmierung für den Software-Zauberlehrling, deutsche Originalfassung: Oldenbourg 1990, englische Übersetzung: Wiley 1991

Praktische Anwendbarkeit mathematisch rigoroser Methoden zum Sicherstellen der Programmkorrektheit, Walter de Gruyter, Berlin, 1995

The Language of Mathematics: Utilizing Math in Practice, Wiley 2011

Mathematically Rigorous Software Design, ein elektronisches Textbuch, privat veröffentlicht im Internet und von Zeit zur Zeit revidiert.

Translating English to Mathematics, ein elektronisches Textbuch, privat veröffentlicht im Internet und von Zeit zur Zeit revidiert.

Seminar

Das 1985 von mir konzipierte und entwickelte Seminar über die *Konstruktion fehlerfreier Software* habe ich in mehreren Ländern sowohl auf Deutsch als auch auf Englisch unterrichtet.