



Familienstand:	verheiratet mit Anette Poprawe, geb. Kraus vier Kinder
Geburtsdatum und -ort:	23. Januar 1954 in Offenbach/Main
Vater:	Dr. Erwin Poprawe (Bankier)
Mutter:	Ruth Senta Poprawe, geb. Wagner
April 1960 - März 1965	Grundschule Falkenstein/Ts
April 1965 - Juni 1973	Taunusschule Königstein (Abitur)
Oktober 1973 - Juli 1975:	Physikstudium an der Universität Mainz (Vordiplom am 21. April 1975)
Nov. 1975 - Feb. 1976:	Werkstudent bei Carl Zeiss Oberkochen
Feb. 1976 - Juli 1976:	Physikstudium an der Universität Mainz
Sept. 1976 - Sept. 1977:	Physikstudium an der California State University/ Fresno (Master of Arts am 12. August 1977)
März 1978 - Mai 1980:	Physikstudium an der Technischen Hochschule Darmstadt (Diplom am 05. Mai 1980)
Juni 1980 - März 1985:	Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Technischen Hochschule Darmstadt (Promotion am 27. Juli 1984)
April 1985 - Mai 1989:	Abteilungsleiter am Fraunhofer-Institut für Lasertechnik/Aachen
Juni 1989 - Januar 1996:	Geschäftsführer der Thyssen Laser-Technik GmbH Aachen
seit Februar 1996:	Institutsleiter am Fraunhofer Institut Lasertechnik/ Aachen und Leiter des Lehrstuhls für Lasertechnik, RWTH Aachen
Juli 2005 – Sept. 2008:	Prorektor für Forschung, Struktur und wissenschaftlichen Nachwuchs und stellvertretender Rektor der RWTH-Aachen University
14. November 2011	Innovationspreis des Landes Nordrhein-Westfalen 2011 (Generative Laser Manufacturing)
Jan 2012 – Dez 2012	Präsident des Laser Institute of America LIA
Seit März 2014	Ehrenprofessor an der Tsinghua Universität, China

Expertise (schwerpunktmäßig):

Lasieranwendung: Bohren, Trennen, Fügen (Schweißen, Löten), Oberflächenveredelung, Lasergenerieren, Rapid Prototyping, Polieren, direkte Produktion, Mikrotechnik, Systemtechnik, Prozessüberwachung und –regelung, Photonik in den Lebenswissenschaften.

Lasersentwicklung: Diodengepumpte Festkörperlaser, Diodenlaser, Pumpmodule und Verstärkermodule für multisektorielle Anwendung (Informations- und Kommunikationstechnologie, Display, EUV-Lithographie, ps-, fs-Laser), kohärente Kopplung, inkohärente Überlagerung, Strahlformung in Raum und Zeit, Kurzpulslaser, Produktionsverfahren für Diodenlaser.

Plasmatechnik: Prozess - Sensorik für Laserverfahren, laserinduzierte Plasmen, EUV-Quellen für Lithografie und Mikroskopie, XUV-Quellen, laserinduzierte Stoffanalyse (LIBS).

Funktionen/Ämter:

- Mitglied im Aufsichtsrat der AGIT GmbH, Aachen
- Mitglied im Beirat der EdgeWave GmbH (Vorsitz)
- Mitglied im Vorstand des Arbeitskreis Lasertechnik AKL e. V. (stellv. Vorsitz)
- Mitglied im Vorstand des PhotonAix e.V. (Vorsitz)
- Mitglied im Vorstand der Coopération Laser Franco-Allemande (CLFA)
- Mitglied im Beirat des National Laser Centre of South Africa der CSIR
- Mitglied im Executive Board der Laser Institute of America (President im Jahr 2012)
- Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des Ferdinand Braun Institutes, Berlin (bis 2014)
- Mitglied im Investitionskomitee des High-Tech Gründerfonds (bis 2014)
- Mitglied im Gutachterausschuss der Fraunhofer Gesellschaft (bis 2012)
- Mitglied der Wissenschaftliche Gesellschaft Lasertechnik e. V. WLT
- Mitglied im Club Aachener Casino 1805
- Mitglied im Rotary Club Aachen

Ehrungen:

- Fraunhofer-Preis am 22. Oktober 1987
- Fellow der Society of Manufacturing Engineers (SME)
- Fellow des Laser Institute of America LIA
- Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften
- Innovationspreis des Landes Nordrhein-Westfalen 2011
(Generative Laser-Fertigungsverfahren)
- Fellow der International Society for Optics and Photonics SPIE