

## Werdegang

- Seit 2018      **Professur Leistungselektronik und Elektrische Antriebssysteme**  
HTWK Leipzig, Fakultät Ingenieurwissenschaften
- 2001 – 2018    **Senior Engineer** und **Principal Engineer** für Leistungselektronik,  
Stromversorgungs- und Umrichterentwicklung  
Zentrale Forschung, **Siemens AG München** (Corporate Technology)
- 1998 – 2005    **Dissertation**  
„Allgemein gültiger Entwurfsalgorithmus für magnetische  
Komponenten in Schaltnetzteilen mit Schaltfrequenzen bis 2 MHz“,  
TU Dresden, 2005, Prof. H. Güdner
- 1994 – 2001    **Stromversorgungsentwicklung**  
Siemens AG Leipzig
- 1989 – 1994    **Studium** Elektrotechnik/Leistungselektronik  
TU Ilmenau, Prof. J. Petzoldt
- 1988 – 1989    Abitur (TH Ilmenau)
- 1986 – 1988    Wehrpflicht
- 1984 – 1986    Berufsausbildung zum Elektromonteur