

## Prof. Dr. Ludger Wöste

### CURRICULUM VITAE



**Geburtsort:** Emsbüren, Kreis Lingen

**Geburtsdatum:** 2. Mai 1946

**Familienstand:** verheiratet, drei Kinder

#### Studium:

1965 - 1968 Studium der Physik und Elektrotechnik an der TH Aachen  
1968 -1970 Physik-Studium an der Universität Bonn  
1970 - 1972 Diplomarbeit bei Prof. Dr. H. Walther an den Universitäten Bonn und Köln:  
*"Ablenkung eines Natrium Atomstrahles im Strahlungsfeld eines Farbstofflasers"*  
1973 - 1978 Forschungsassistent bei Prof. Dr. E. Schumacher Universität Bern  
1978 Promotion an der Universität Bern:  
*"Massenselektive Laserspektroskopie an Metallatomclustern"*

#### Berufliche Stationen:

1978 -1980 Forschungsaufenthalt bei Prof. R. N. Zare am Department of Chemistry, Stanford University: *"Reaktionen an optisch orientierten Molekülen"*  
1980 - 1987 Projektleiter und Lehrbeauftragter, ETH-Lausanne:  
*"Photodynamisches Verhalten von Metallclustern"*  
1981 – 1989 Forschungsleiter an der ETH- Lausanne,  
*"Wissenschaftliche, industrielle, medizinische und analytische Laseranwendungen"*  
1984 Gastprofessor, Laboratoire Aimé Cotton, Orsay:  
*"Nichtleiter-Metall-Übergang in Quecksilberclustern"*  
1989 - 2014 C4-Professor am Fachbereich Physik der Freien Universität Berlin  
2007 - 2008 Dekan des Fachbereich Physik der Freien Universität Berlin  
Seit 2014 Wilhelm und Else Heraeus-Seniorprofessor für neue Lehrkonzepte in der Physik

#### Wissenschaftliche Arbeitsgebiete

- Ultrakurzzeit-Spektroskopie
- Clusterforschung
- Katalysforschung
- Optische Fernerkundung der Atmosphäre
- Vermittlung der Inhalte moderner Forschung an die Öffentlichkeit und Schulen

#### Preise und Auszeichnungen:

1995 Innovationspreis der Länder Berlin und Brandenburg  
1999 Smoluchowski-Warburg Preis der Deutschen und Polnischen physikalischen Gesellschaft  
2006 Gay Lussac-Humboldt Preis des Französischen Wissenschaftsministeriums  
2004 Honorar Professor der Universität Nanjing, China  
2005 Preis des Wissenschaftsmagazins: „La Recherche“  
2005 Doctor honoris causa der Universität Claude Bernard, Lyon I  
2006 Doctor honoris causa der West Universität, Timisoara  
2007 Französischer Nationalpreis

#### Publikationen

- 316 wissenschaftliche Veröffentlichungen
- 13 Patente
- 3 Bücher