

## CV Lukas Schaller

### *privat:*

- 1935: geboren in Basel
- 1964: Heirat mit Margrit Welter
- 1966: Geburt der 1. Tochter Pia Margret  
(2000: 1. Enkelkind Tanja Maria, 2002: 2. Enkelkind Dominic Noel)
- 1969: Geburt der 2. Tochter Monica Maria  
(2006: 3. Enkelkind Amina Milla)

### *wissenschaftlich:*

- 1954: Matura Typus A am Humanistischen Gymnasium Basel
- 1962: Dokortitel phil II am Physikalischen Institut der Universität Basel,  
unter der Leitung der Profs. Paul Huber und Eugen Baumgartner
- 1963-64: 2 Jahre Research Associate an der University of Notre Dame, South  
Bend, Indiana, USA
- 1965-66: 2 Jahre Research Associate an der Duke University, Durham, North  
Carolina, USA
- 1967: Chef de Travaux (heute: MA) am Physikinstitut der Universität  
Fribourg (FR)
- 1967: Lehrauftrag in Experimentalphysik am Physikinstitut der Univ. FR
- 1968: PD am Physikinstitut der Universität FR
- 1970-72: zweijähriger Forschungsaufenthalt im Rahmen eines SIN (heute PSI)  
Stipendiums in Los Alamos, New Mexico, USA und an der Yale  
University, New Haven, Connecticut, USA
- 1972: Ernennung zum Assistenzprofessor (heute assoziierter Prof) an der  
Universität Fribourg
- 1976-80: Mitglied der wissenschaftlichen Kommission und Vizepräsident  
"Anwendungen" der Benützerversammlung des SIN
- 1979: Visiting Staff Member in Los Alamos
- 1980-81: Sektionspräsident der damaligen Sektion Physik
- 1983: Ernennung zum ausserord. Prof. an der Universität Fribourg
- 1987-90: Präsident der Sektion Kern-, Teilchen- und Astrophysik der Schweiz.  
Physik. Gesellschaft
- 1988-96: Mitglied des Kernphysikausschusses der Europäischen Physikalischen  
Gesellschaft
- 1989: Ernennung zum ord. Prof. an der Universität FR
- 1992: Hauptorganisator des "Workshops on Muonic Atoms and Molecules"  
in Ascona
- 1993-95: Dekan der math.-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität FR
- 1996-97: "6-month-Sabbatical" mit Forschungsaufenthalten am TRIUMF in  
Vancouver, Canada und als "Visiting Professor" am "College of  
William & Mary" in Williamsburg, Virginia, USA
- 1996-98: Präsident der "Sous-Commission Physique Nucléaire et Corpusculaire"  
du 3ème Cycle de la Physique en Suisse Romande

- 1996-2002: Mitglied der Kernphysik-Kommission (C12) der IUPAP (Int. Union of Pure and Applied Physics)  
1997 -2001: Direktor des Physikinstituts / Präsident des Departements für Physik an der Universität Fribourg  
1998: Mitorganisator des 2. Ascona-Workshops über "Exotische Atome".  
ab 2003: Prof. emeritus

*Publikationen:*

- 1961-2009: über 100 Publikationen in referierten Zeitschriften und über 250 Proceedings von Konferenzen in den Gebieten Kernphysik, exotische Atome/Moleküle und Teilchenphysik
- 2010-2016 Shrinking the Proton: Mehrere Artikel über unser Muonic Lamb Shift Experiment am PSI, siehe etwa  
The size of the proton, *Nature* 466 (2010) 213,  
Proton structure from the measurement of the 2S-2P transition frequencies of muonic hydrogen, *Science* 339 (2013) 417,  
Das Proton-Paradox, *Spektrum der Wissenschaft*, April 2014,  
Laser spectroscopy of muonic deuterium, *Science* 353 (16) 669