

PhD theses supervised by Gion Calzaferri

1)	Umwandlung von Lichtenergie in andere Energieformen mit Hilfe von Photoredoxreaktionen Hansrudolf Grüniger, 1979
2)	Pikosekunden-Reaktionskinetik lumineszierender Systeme mit intensitätsmoduliertem Licht Heinrich Gugger, 1980
3)	Experimente zur Photochemischen Energiespeicherung mit metallbeladenen Zeolithen Barbara Sulzberger, 1983
4)	Picosekunden-Phasenfluorimetrie mit variabler Modulationsfrequenz Jürg Baumann, 1984
5)	IR-Spektroskopische Untersuchungen an modifizierten Halbleiteroberflächen Marcel Gori, 1985
6)	Photoredoxreaktionen mit metallbeladenen Zeolithen und Vorarbeiten mit Charge-Transfer Komplexen Werner Spahni, 1986
7)	Elektronische Struktur von Kupfer- und Silberzeolithen Lars Forss, 1987
8)	Zeitaufgelöste Fluoreszenzspektroskopie mit Hilfe der Mehrfach-Frequenz-Phasen-Fluorimetrie Thomas Hugentobler, 1987
9)	IR-Spektroskopische Untersuchungen an metallbeladenen Zeolithen Robert Beer, 1988
10)	Fluoreszenzspektroskopische Untersuchungen an Xanthenfarbstoffen Konrad Hädener, 1989
11)	Spherosiloxane, Synthese, Struktur und Eigenschaften Heribert Bürgy, 1991
12)	Einfluss von Struktur und Umgebung auf die Lumineszenzeigenschaften von Xanthenfarbstoffen Silvano Bergamasco, 1991
13)	IR Spektroskopische Experimente an Silber-, Kupfer-, und modifizierten Zeolithen Beate Waldeck, 1992
14)	In situ Lumineszenzspektroskopie an Cu <sup>+</sup> Zeolithen Ivo Kamber, 1992
15)	Schwingungsstruktur von Spherosiloxanen Peter Bornhauser, 1992
16)	Elektronen-Transfer durch Sphäro-Siloxane Daniel Herren, 1993
17)	Fluoreszenzspektroskopische Untersuchungen an Xanthenfarbstoffen in unterschiedlicher Umgebung Niklaus Gfeller, 1993
18)	FT-Raman-Spektroskopie an Spherosiloxanen und Zeolithen Martin Bärtsch, 1993
19)	Zeolite-Modified Electrodes Jian-Wei, 1993

20)	Moleküle auf inneren und äusseren Oberflächen. Eine quantenchemische Beschreibung. Martin Paul Brändle, 1994
21)	Hydrosilasesquioxane Roman Michael Imhof, 1994
22)	Versuche zur photochemischen Wasserspaltung Klaus Pfanner, 1996
23)	Energietransfer in farbstoffbeladenen Zeolithen. Eine phasenfluorimetrische Untersuchung Frank Binder, 1996
24)	Schwingungsspektroskopie an Hydrosilasesquioxanen Claudia Marcolli, 1996
25)	Elektronische Übergänge und Reaktionen in Silberzeolith A Andreas Kunzmann, 1996
26)	Charakterisierung von dieselmotorischen Partikelemissionen Lianpeng Jing, 1997
27)	Versuche zur direkten Umwandlung konzentrierter Solarstrahlung in chemische Energie Franz Saladin, 1997
28)	Elektronische Dipolübergänge in der EHMO-Theorie - vom Molekül zum Festkörper Ruedi Rytz, 1997
29)	Photokatalytische Oxidation von Wasser zu O <sub>2</sub> an AgCl-beschichteten Elektroden und Experimente mit modifizierten Zeolithen Martin Lanz, 1998
30)	Die Farben von Silberzeolith A und Impedanzspektroskopie an Zeolith A Einkornschichten Roland Seifert, 1999
31)	Cationic Dye Molecules in the Channels of Zeolite L Brian Hennessy, 2000
32)	Efficiencies in Heterogeneous Photocatalysis Martin Corboz, 2000
33)	Farbstoffe in Zeolith L. Charakterisierung eines künstlichen Antennensystems Silke Megelski, 2000
34)	Grössenquantisierte Silbersulfidcluster in Zeolith A Dominik Brühwiler, 2001
35)	Aufbau von optischen Antennensystemen durch die Organisation von Farbstoffen in einer Zeolith L Matrix Marc Pauchard-Strebel, 2001
36)	Energieübertragung und Energiemigration in farbstoffbeladenen Zeolith L Kristallen Michel-Yves Pfenniger, 2002
37)	Theoretische Untersuchungen der Phasengrenzen von Silber- und Silberchlorid Clustern Stephan Glaus, 2002
38)	The AgCl photoanode for photoelectrochemical water splitting David Schürch, 2002

39)	Energy Transfer at the Frontiers of Dye-Loaded Zeolite L Huub Maas, 2003
40)	Electronic and Vibrational Properties of Dye-Zeolite L Host-Guest Systems André Devaux, 2004
41)	Luminescent Silver Sulfide Clusters in Zeolite A Claudia Leiggenger, 2004
42)	Harvesting Electronic Excitation in Host-Guest Materials for Light Energy Conversion Stefan Huber, 2005
43)	Energy Collection, Transport, and Trapping in Dye-Loaded Zeolite L Claudia Minkowski, 2005
44)	Applied Aspects of Fluorescence Spectroscopy, Quantum Chemistry and Statistical Mechanics of Condensed Matter. Tessera of Physical Chemistry Marc Meyer, 2005
45)	Unidirectional Photonic Antenna Systems Arantzazu Zabala Ruiz, 2006
46)	Modified AgCl Photoanodes for Water Oxidation and Water Splitting Vanga Raji Reddy, 2006
47)	Zeolite L Antenna Material for Organic Light Emitting Diodes and Organic Solar Cells Olivia Bossart, 2006
48)	Fluorescence Properties of Nanochannel Materials Katsiaryna Lutkouskaya, 2007