

Curriculum Vitae



Dr. Peter Fornaro

Geburtstag: 03. April 1973 in Basel
Position: Leitungsteam Digital Humanities Lab
Geschäftsführung
AHV Nummer: 756.4589.3826.03
Nationalität: Schweizer
Heimatort: Känerkindern BL
Familienstand: Verheiratet, drei Kinder
Anstellungsverhältnis: Unbefristet angestellt, 20-jähriges Dienstjubiläum (2016)
Anstellungsdauer (2017): 21 Jahre
Hobbies: Sport, Kultur, Kochen, Möbelbau, Musik (Piano, E- und A-Gitarre)

Arbeitsadresse: Universität Basel
Digital Humanities Lab
Bernoullistrasse 32
CH - 4056 Basel

Wohnadresse Hölzlistrasse 35
CH-4102 Binningen (BL)

Kontakt +41 61 207 04 87 (direkt)
+41 61 207 04 85 (fax)
+41 61 207 36 38 (Sekretariat)

Übersicht

1. Akademisch-berufliche Ausbildung
2. Abschlüsse und Diplome
3. Weiterbildung
4. Mitgliedschaften
5. Akademische Selbstverwaltung
6. Forschung
7. Wissenschaftliche Dienstleistungen
8. Vernetzung
9. Medienpräsenz
10. Dissertationsprojekte und Post-Docs
11. Lehrtätigkeit
12. Publikationen
13. Vorträge

1. Berufliche Ausbildung

1989 - 1993	Berufsausbildung zum Diplom Automatiker Kriegel & Schaffner AG, Basel <i>Schwerpunkte der Ausbildung: Elektrotechnik, Regeltechnik, mechanische und elektrotechnische Grundlagen und Herstellung von Apparateilen für die Verfahrenstechnik in der pharmazeutischen Industrie</i> <i>Abschluss im Rang, d. h. Auszeichnung für eine hervorragende Leistung in der Lehrabschlussprüfung</i>
1993 - 1996	Ausbildung zum Elektroingenieur HTL Ingenieurschule beider Basel, Muttenz <i>Fachrichtung Elektrotechnik mit Schwerpunkt Computertechnik und Kommunikationstechnologien</i>
1999 - 2001	Ausbildung zum Wissenschaftlichen Fotografen (ATA) Institut für Physikalische Chemie der Universität Basel, Prof. R. Gschwind <i>Schwerpunkte der Ausbildung: Konventionelle Silberhalogenid-Fotografie, Digital Imaging, Bildverarbeitung, Bildrekonstruktion, Archivierung, Web-Technologien</i>
2005	Master in Advanced Studies in Betriebswirtschaft und Marketing Wirtschaftswissenschaftliches Zentrum der Universität Basel, Prof. M. Bruhn Gleichwertig zu einem Master in Business Administration (MBA) <i>Vertiefte Ausbildung in der Geschäftsführung, Marketing, Marketing Management und Business Development</i>

Akademischer Werdegang

1999 -2001	Diplomäquivalenz in Experimentalphysik Institut für Physik der Universität Basel bei Prof. Dr. Hans-Joachim Güntherodt <i>Vorbereitung für die Dissertation in Physik unter Anerkennung des Abschlusses als Diplomingenieur HTL in Elektrotechnik</i>
2001 - 2004	Promotion in Experimentalphysik Institut für Physik der Universität Basel bei Prof. Dr. Ernst Meier <i>Promotionsschwerpunkte: Kooperative Steuerung von Scanning Probe Microscopes; Wirkung der Geometrie von Messspitze auf die Messpräzision und -validität von Oberflächendaten</i> <i>magna cum laude (5.7)</i>
2004 - 2006	Post-Doc in Digital Imaging and Digital Preservation Imaging and Media Lab, Philosophisch-Historische Fakultät der Universität Basel <i>KTI-Projekt mit der SINAR AG zur Bestimmung der Abbildungsqualität von Farbvorlagen aus dem Bereich der Kunst. Das Projekt war ein Brückenschlag zwischen kunstwissenschaftlichen Problemen und Industrielösungen</i>
2006 - 2012	Verantwortlicher Post-Doc im Réseau Cinéma Swiss für die Option Technologie Réseau Cinéma Swiss, Technologiezentrum Basel Betreuung der Studierenden im Rahmen der technologischen Ausbildung in den Bereichen: Bewegtbild, Fototechnik, Licht und Wahrnehmung, Medientechnologie, Bildbearbeitung

Andere Arbeiten

1996 - 2001	Arbeit als freischaffender Fotograf Mehrere nationale und internationale Aufträge im Bereich Architektur und Reportagen
-------------	---

2. Abschlüsse, Diplome

1993	Eidgenössisch Diplomierter Automatiker Abschlussprüfungen Mit Auszeichnung bestanden
1996	Elektroingenieur HTL Diplomarbeit: Signalverarbeitung und Latenzzeit Softwareentwicklung mit Assembler, C und FPGA
2001	Ausbildung zum Wissenschaftlichen Fotografen (ATA) Diplomarbeit: Digitale Reproduktion von ausgebleichten Farbfotografien mit der Tate - London (Pip Laurensen) (Bestnote) Softwareentwicklung mit Assembler, C und FPGA
2004	Promotion in Experimentalphysik Doktorarbeit: (Experimente mit dem Remote Atomic Force Microscope) Magna Cum Laude (5.7) Softwareentwicklung mit LabView, FPGA und C
2005	MAS in Betriebswirtschaft und Marketing (MBA) Diplomarbeit: Marketingkonzept für die digitale Langzeitspeicherung mit PEVIAR

3. Weiterbildung

2001	Führungspraxis Weiterbildungszentrum der Universität Basel
2009	Sprachkurs Italienisch I Sprachzentrum der Universität Basel
2009	Sprachkurs Französisch (Auffrischung) Sprachzentrum der Universität Basel
2009	Sprachkurs Italienisch II Sprachzentrum der Universität Basel
2012	Sprachkurs Italienisch II Sprachzentrum der Universität Basel
2013	Sprachkurs Italienisch II (Vertiefung) Sprachzentrum der Universität Basel
2016	Hochschuldidaktik Wirksamkeit der Lehre überprüfen: Kollegiale Hospitation
2016	Hochschuldidaktik Lehrveranstaltungen planen und gestalten
2016	Hochschuldidaktik Lehrmethoden für lernförderliche Seminare, Workshops, Blockkurse

4. Mitgliedschaften

Seit 2012	Mitglied der IS&T (Image Science & Technology)
Seit 2013	Gewähltes Mitglied der ICOM (International Council of Museums)
Seit 2014	Member of AMIA (Association of Moving Image Archivists)
Seit 2014	Member of the SMPTE (Society of Motion Picture & Television Engineers)
Seit 2014	Mitglied des Kuratoriums e-Codice
Seit 2015	Vom schweizerischen Bundesrat gewähltes Mitglied der Eidgenössischen Kommission für Kulturgüterschutz
Seit 2015	Mitglied des International Consortium for Photographic Heritage
Seit 2016	Präsident der Arbeitsgruppe Digitale Kulturgüter der Eidgenössischen Kommission für Kulturgüterschutz
Seit 2016	Präsident der Arbeitsgruppe DASI (Scanning, Digitalisierung, Langzeitsicherung) des VSA Verband Schweizer Archivarinnen und Archivare
Seit 2017	Mitglied der DgPH (Deutsche Gesellschaft für Photographie)
Seit 2017	Mitglied der European Society for the History of Photography (ESHPh)
Seit 2017	Mitglied des International Image Interoperability Frameworks

5. Akademische Selbstverwaltung

2006 - 2012	Verantwortlicher Post-Doc im Réseau Cinéma Swiss für die Option Technologie
Seit 2013	Leitungsteam des Digital Humanities Lab mit Prof. Dr. Lukas Rosenthaler
Seit 2013	Verantwortlich für den Servicebereich Digitalisierung und Scanning im Digital Humanities Lab
Seit 2013	HR-Verantwortlich für 11 Personen im Digital Humanities Lab
Seit 2013	Geschäftsführung des Digital Humanities Lab
Seit 2014	Stv. - Leitung DaSch mit Prof. Dr. Lukas Rosenthaler
2014	Mitglied der Berufungs-Kommission "Digital Humanities", Universität Basel
2015	Vertreter der Gruppierung II in der Fakultätsversammlung Phil.-Hist.
2017	Vertreter der Gruppierung II in der Fakultätsversammlung Phil.-Hist.
2017	Anerkannter Lehrmeister für FotografInnen (EFZ)

Strategische Entwicklung des Digital Humanities Lab

Im Rahmen der Neustrukturierung des Digital Humanities Lab (ehemals Imaging and Media Lab) und dem damit verbundenen Strukturbericht konnte ich wesentliche Inhalte zur strategischen Ausrichtung der Gruppe einfließen lassen. Auf Grund meiner langen Tätigkeit an der Universität Basel und dem intensiven interdisziplinären Austausch zwischen den Geistes- und den Naturwissenschaften war es mir möglich wichtige Elemente für die Formung des heutigen Digital Humanities Lab beizusteuern. Die für unsere Gruppe wichtigen drei Säulen – Digitalisierung, Nutzung und Langzeitarchivierung von digitalen Quellen – sind nur mittels einer starken synergetischen Verzahnung realisierbar, welche Lukas Rosenthaler und ich in den Jahren seit 2001 intensiv planen und umsetzen konnten. Neben dem steten Support der Fakultät, dem Rektorat und der Universitätsverwaltung ist dies mit ein Grund für den Erfolg des Digital Humanities Lab.

6. Forschung

Forschungsschwerpunkte

- Genese digitaler Daten
- Datenbanksystem und Nutzungskonzepte für Forschungsdaten
- Digitale Archivierung und Nachhaltigkeit

Zusatzschwerpunkte

- Farbwissenschaft (Color-Management, Wahrnehmung, Visualisierung)
- Ökonomie und Finanzierungsproblematik in Archiven

Forschungsprojekte

Abgeschlossene Projekte

2006 - 2008	Projektleitung des SNF-Projekts Peviar (205121-112422/1) Projekt zur digitalen Langzeitarchivierung auf Mikrofilm	Projektumfang CHF 352'000.-
2007 - 2009	Hauptantragsteller und Projektleiter KTI-Projekt Monolith (9287.1) Projekt zur digitalen Langzeitarchivierung auf Mikrofilm Softwareentwicklung mit C	Projektumfang CHF 733'000.-
2008 - 2011	Hauptantragsteller und Projektleiter KTI-Projekt AFRESA (9685.1) Optimierung des Workflows der Filmdigitalisierung in Archiven und Museen Softwareentwicklung mit C++, QT	Projektumfang CHF 1.85 Mio
2010 - 2012	Hauptantragsteller und Projektleiter KTI-Projekt Monolith 2 (11845.2) Projekt zur digitalen Langzeitarchivierung auf Fotomaterial Softwareentwicklung mit C	Projektumfang CHF 655'300.-
2013 - 2015	Hauptantragsteller KTI-Projekt CAPCam (15418.1) Softwareentwicklung der Steuerung und des Benutzerinterface der digitalen Fachkamera CAPCam Softwareentwicklung mit C++, WebGL	Projektumfang CHF 572'400.-

Laufende

2013 - 2017	Hauptantragsteller und Projektleiter SNF-Projekt Digitale Materialität (100016_150306/1) Messung und digitale Reproduktion von Licht-Oberflächen Interaktion zur Verbesserung der Wiedergabe von Objekten wie Gemälden, Mosaiken usw. Softwareentwicklung mit C++, WebGL	Projektumfang CHF 379'700.-
-------------	--	--------------------------------

Eingereichte Projekte

2017 - 2021	Hauptantragsteller SNF-Projekt Periscope: Personalized colour profiles for implementation in digital displays and virtual research environments(10521C_173364) Personalisierte Anzeige von Farbdarstellungen für Kunst, Kultur, Grafik und Werbung	Projektumfang CHF 731'050.-
-------------	--	--------------------------------

Nicht bewilligte Projekte

2016	Projektskizze NFP „Big Data“ Integrated Digital Collections, Big Data in the Humanities - Methods and Tools (407540_167217) Projekt zur Content-based Interoperability	Projektumfang ~ CHF 500'000.-
------	--	----------------------------------

Projektmitarbeit

1997 - 2000	Projekt NOSE Intelligent Molekular Sensor Device based on Microlever-Arrays Design und Bau von Hard- und Software (FPGA) Institut für Physik der Universität Basel Softwareentwicklung mit FPGA, C
1999 - 2001	FAMARAS Mitarbeit im Projekt für ein Atomic Force Microscope for the Phoenix Mars Mission bei Dr. h.c. H. R. Hidber, Institut für Physik der Universität Basel Softwareentwicklung mit FPGA, C
2000 - 2001	Project Optical Tweezers Entwicklung und Bau von Ultra-Low Noise Amplifiers für Laser Tweezers in der Bioanalyse bei Prof. N. Hegner, Institut für Physik der Universität Basel Softwareentwicklung mit FPGA, C, LabView

Andere Mandate und Ämter

2008 -	Verwaltungsratspräsident und Gründer Bitsave AG, Kehrsatz
2006 -	Beratungsmandate in den Bereichen Digitalisierung und Langzeitarchivierung u. a. für die Messe Schweiz, die Schweizerische Landestopografie, Jenoptik (Leica), Swiss Data Safe AG, Schweizerisches Nationalmuseum, Ringier-Bildarchiv

Patente

PCT/EP2016/067045

Computer System and Method for Improved Gloss Representation in Digital Imaging

7. Wissenschaftliche Dienstleistungen

Digitalisierung

Verantwortlich für die Entwicklung, Planung und Durchführung von Digitalisierungsprojekten

- Schweizerisches Nationalmuseum (Dario Donati, Heidi Armin)
Reproduktion von Postivmaterial
- Kunstmuseum Basel (Martin Bühler)
Reproduktion von Dias
- Freilichtmuseum Ballenberg (Anton Reisacher)
Digitalisierung und Bildspeicherung
- Kunstmuseum Basel / Museum für Gegenwartskunst (Eva Falge)
Reproduktion von Originalen der Dokumentation von Beuys
- Schweizerische Gesellschaft für Volkskunde (Walter Leimgruber, Nicole Peduzzi)
Reproduktion von Negativen, Dias, Alben, Stereonegativen und Papierbildern
- Basler Afrika Bibliographien (Dag Henrichsen)
Reproduktion von Negativen und Dias
- Montreux Jazz Archive (Alain Dufaux)
Reproduktion von Negativen
- Kunsthalle Basel (Soeren Schmelling)
Reproduktion von Papierabzügen
- Dokumentationsbibliothek St. Moritz (Cornel Dora)
Reproduktion von Negativen, Dias, Plakaten

IT, Computertechnik

Betrieb einer Hochleistungsspeicher- und Server-Infrastruktur für die geisteswissenschaftliche Fakultät der Universität Basel für die Archivierung und Sicherung von Bild-Datenbeständen

Bemerkung zu den Dienstleistungen

Auf Grund meiner fundierten und abgeschlossenen Ausbildung zum Elektroingenieur HTL, Physiker, Fotografen und der folgenden Weiterbildung in Betriebswirtschaft ist es mir möglich, unterschiedliche Problemstellungen in idealer Form zusammenzufassen und so zielorientiert auf Probleme aus der Praxis zu reagieren und diese zu lösen.

Meine 25-jährige Erfahrung in der Fotografie und im Digital Imaging stellt zudem ein internationales Alleinstellungsmerkmal dar, welches das Digital Humanities Lab auch in diesem Bereich zu einer beachteten Referenz macht.

Im Bereich der digitalen Archivierung kann ich von meinem reichen betriebswirtschaftlichen Fachwissen und meiner Erfahrung als Verwaltungsratspräsident einer IT-Firma im Bereich der digitalen Archivierung profitieren. Die inhaltsbezogene, pragmatische Verschränkung von Qualitätsanforderungen und Kostenoptimierung ist für die digitale Archivierung essentiell und von stetig zunehmender Wichtigkeit.

8. Vernetzung

Im Rahmen unterschiedlicher Beratungsleistungen, gemeinsamer Projektarbeiten und persönlichen Kontakten ist ein grosses Netz an Kontakten aufgebaut worden:

National

- Schweizerisches Bundesarchiv (K. Ohnesorge, Abteilungschefin)
- EPFL, Digital Humanities Center (Prof. S. Süssstrunk, Direktorin)
- Memoriav (C. Stuehn, Direktor)
- Bundesamt für Bevölkerungsschutz, Fachbereich Kulturgüterschutz (R. Büchel, Chef Kulturgüterschutz)
- Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften (M. Zürcher, Generalsekretär; B. Immenhauser, Stv. Generalsekretär)
- Verband Schweizer Archivarinnen und Archivare (VSA) (Claudia Engler, Präsidentin)
- Faculté des Lettres, Université de Lausanne (Prof. A. Boillat, Doyen)
- Faculté des Sciences Sociales et Politiques, Université de Lausanne (Prof. D. Vinck)
- Philosophisch-Historische Fakultät, Universität Bern (Prof. M. Stolz, Dekan)
- VitroCentre Romont (Dr. S. Trümpler, Directeur)
- Burgerbibliothek Bern (Claudia Engler, Direktorin)
- Schweizerisches National Museum (H. Amrein, Chefkuratorin und Mitglied der Geschäftsleitung)
- Universität Zürich, Filmwissenschaften (Margit Tröhler)
- Solothurner Filmtage (Seraina Rohrer, Direktorin)
- Montreux Jazz Archive (Alain Dufaux, Direktor)

International

- Rochester Institute of Technology (Roy Burns, R. S. Hunter Professor)
- Harvard Library, Boston (Franziska Frey)
- Data Center for the Humanities, Deutschland (Peter Sahle, Koordination)
- ARRI (F. Krauss, Vorstandsvorsitzender; J. Steurer, Leiter F&E)
- Fraunhofer Institut für Physikalische Messtechnik IPM, (A. Hofmann)
- Nagoya University, Japan (Katsuhisa Ohzeki)
- Université La Rochelle (Prof. B. Besserer)
- Université La Sorbonne (Prof. B. Lavédrine)

9. Medienpräsenz

TV Sendungen

6. November 2008 **Schweizer Fernsehen SRF1, Forschungssendung Einstein**
Digitale Erfassung und Archivierung des Bundesbriefes
5. Februar 2009 **Schweizer Fernsehen SRF1, Forschungssendung Einstein**
Digitale Kameras und der Pixelwahn
3. Oktober 2013 **Schweizer Fernsehen SRF1, Forschungssendung Einstein**
DNA als Speichermedium

Zeitungen

13. Mai 2007 **Sonntags Zeitung**
Der Mikrofilm kehrt zurück
4. April 2008 **Basler Zeitung**
in 100 Jahren noch zu lesen
17. Okt. 2013 **Basellandschaftliche Zeitung**
Basler Forscher entwickeln Speichermedium für die Ewigkeit

10. Dissertationsprojekte und Post-Docs

Erstbetreuer

Seit 2013 Bianco Aandrea: Digital Materiality. Digitale Messung und Wiedergabe von Oberflächenstrukturen in Webumgebungen

Fachbetreuung

2004 - 2007 Normand Cédric: KTI-Sinar, Farbsimulation

2007 - 2010 Müller Florian: Peviar, Projekt zur digitalen Langzeitarchivierung auf Mikrofilm

Fachbetreuung von Post-Doc

Seit 2013 Dr. Schmitt Lothar, Digitale Materialität

Seit 2016 Dr. Georgakopoulou Sofia, Profiles for Human Perception and Periscope

Seit 2016 Dr. Zbinden Erwin, TI-A ISO Standardisierung, Fileformate für die Archivierung

11. Lehrtätigkeit

1998 - 1999 Deutsch- und englischsprachige Praktikumsleitung in den Bereichen klassische Fotografie und Digital Imaging an der Uni Basel

2001 - 2004 **Institut für Physik der Universität Basel**
Assistenz im Physikpraktikum

2001 - 2004 **Institut für Physik der Universität Basel**
Kursunterstützung im Bereich Mess-, Steuer- und Regeltechnik mit Labview

2001 - 2004 **Humanistisches Gymnasium, Basel**
Ich unterrichtete in jedem Semester 6 SWS zum Thema *Computergrundlagen* und *Internettechnologien* als Pflichtfach

2001 - 2004 **Fachhochschule Nordwestschweiz, Institut für Informatik, Muttenz**
Ich unterrichtete in jedem Semester 2 SWS Medientechnologie mit Schwerpunkten:

- Audiotechnologie und Grundlagen
- Perzeption von Ton und Licht
- Datenformate
- Datenkompression

Seit 2006

Jahr	Kursname	Credit Points
2006	Optik	Blockkurs 1Woche
	Licht, Farbe und Color-Management	Blockkurs 1Woche
	Bildgebende System	Blockkurs 1Woche
	Multimedia-Technologie	Blockkurs 1Woche

Jahr	Kursname	Credit Points
	Computergrafik	Blockkurs 1Woche
2007	Optik	Blockkurs 1Woche
	Licht, Farbe und Color-Management	Blockkurs 1Woche
	Bildgebende System	Blockkurs 1Woche
	Multimedia-Technologie	Blockkurs 1Woche
	Computergrafik	Blockkurs 1Woche
2008	Optik	Blockkurs 1Woche
	Licht, Farbe und Color-Management	Blockkurs 1Woche
	Bildgebende System	Blockkurs 1Woche
	Multimedia-Technologie	Blockkurs 1Woche
	Computergrafik	Blockkurs 1Woche
2009	Optik	Blockkurs 1Woche
	Licht, Farbe und Color-Management	Blockkurs 1Woche
	Bildgebende System	Blockkurs 1Woche
	Multimedia-Technologie	Blockkurs 1Woche
	Computergrafik	Blockkurs 1Woche
2010	Optik	Blockkurs 1Woche
	Licht, Farbe und Color-Management	Blockkurs 1Woche
	Bildgebende System	Blockkurs 1Woche
	Multimedia-Technologie	Blockkurs 1Woche
	Computergrafik	Blockkurs 1Woche
2011	Optik	Blockkurs 1Woche
	Licht, Farbe und Color-Management	Blockkurs 1Woche
	Bildgebende System	Blockkurs 1Woche
	Multimedia-Technologie	Blockkurs 1Woche
	Computergrafik	Blockkurs 1Woche
2012 HS	Fotografische Reproduktion in Kunst und Wissenschaft	Blockkurs 1Woche
2013 FS	Digital-Fotografie Medienpraktischer Kurs	3 SWS
2013 HS	Bildtechnologie	2 SWS
	Doktorandenkollquium Digital Humanities	2 SWS
2014 FS	Digital-Photographie Medienpraktischer Kurs	3 SWS
	Doktorandenkollquium Digital Humanities	2 SWS
2015 FS	Technologie digitaler Medien	2 SWS

Jahr	Kursname	Credit Points
2015 HS	Fotografie	3 SWS
	Arbeit in der Dunkelkammer: Vom Motiv zum Papierabzug Medienpraktischer Kurs	3 SWS
2016 FS	Arbeit in der Dunkelkammer: Vom Motiv zum Papierabzug Medienpraktischer Kurs	3 SWS
	Wahrnehmung, Licht, Farbe und digitale Bilder	2 SWS
2016 HS	Arbeit in der Dunkelkammer: Vom Motiv zum Papierabzug Medienpraktischer Kurs	3 SWS
	Fotografie	2 SWS

Bemerkung zu den Vorlesungen und Kursen:

Die gehaltenen Vorlesungen finden seit Jahren grossen Anklang und Studierendenzahlen von 250 Personen sind im Bereich der Fotografie (bei den Vorlesungen) trotz der hohen Anforderungen keine Seltenheit. Die regelmässige Evaluation der Veranstaltungen zeigt, dass ich sowohl fachlich-inhaltlich, wie auch didaktisch einen optimalen Wissenstransfer umsetzen kann.

12. Publikationen

Proceedings und Publikationen (peer reviewed)

- Peter Fornaro, Lukas Rosenthaler, Erwin Zbinden, Martin Kaiser (2017, accepted)
TIFF in Archives: A Survey about Existing Files in Memory Institutions
IS&T Archiving Conference Proceedings, Riga, accepted
- Tobias Schweizer, Peter Fornaro, Lukas Rosenthaler (2017, accepted)
Content-based Interoperability: Beyond the Merely Technical Specifications of Interfaces
IS&T Archiving Conference Proceedings, Riga, accepted
- Lukas Rosenthaler, Peter Fornaro, Andrea Bianco (2017, accepted)
Simple Image Presentation Framework (SIPI) – an IIIF-based Image-Server
IS&T Archiving Conference Proceedings, Riga, accepted
- Peter Fornaro, Andrea Bianco, Lukas Rosenthaler (2017)
Enhanced RTI for gloss reproduction
Material Appearance Conference
IS&T Electronic Imaging, Burlingame, SF, USA, 29. Januar 2017
- Peter Fornaro, Andrea Bianco Lukas Rosenthaler (2016)
Digital Materiality with Enhanced Reflection Transformation Imaging
IS&T Archiving Conference Proceedings, Washington D.C., 20. April 2016
- Peter Fornaro, Lukas Rosenthaler (2016)
Long-Term Preservation and Archival File Formats: Concepts and Solutions
IS&T Archiving Conference Proceedings, Washington D.C., 20. April 2016
- Lukas Rosenthaler, Peter Fornaro (2016)
The International Image Interoperability Framework and its Implication to Preservation
IS&T Archiving Conference Proceedings, Washington D.C., 20. April 2016

- Lothar Schmitt, Peter Fornaro (2015)
Digitale Reproduktionstechniken zur Erfassung mittelalterlicher Wandmalereien
Forum Kunst des Mittelalters, Hildesheim, 19. September 2015
- Lukas Rosenthaler, Peter Fornaro, Claire Clivaz (2015)
DASCH: Data and service center for the humanities
<http://dx.doi.org/10.1093/llc/fqv051> i43-i49 First published online: 8 October 2015
- Peter Fornaro, Lukas Rosenthaler (2015)
Archiving digital image data and motion pictures: Concepts and solutions
ICAI 2015, Tokio, Japan, June 2015
- Peter Fornaro, Andreas Wassmer, Lukas Rosenthaler, Rudolf Gschwind (2014)
Monolith: Materialised Bits, the Digital Rosetta Film
DH2014 Conference, Lausanne, Juli 2014
- Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2014)
Digital Materiality
Anthropology and Photography 2014, British Museum, London
- Peter Fornaro, David Gubler (2014)
DCP/A: Discussion of an Archival Digital Cinema Package for A V-Media
IS&T Archiving Conference Proceedings, Savannah, 13. Mai 2014
- Andreas Wassmer, Peter Fornaro (2013)
Monolith, Lessons learned
IS&T Archiving Conference Proceedings, Washington D.C., 2. April 2013
- Achim G. Reisdorf, Roman Bux, Daniel Wyler, Mark Benecke, Christian Klug, Michael W. Maisch, Peter Fornaro, Andreas Wetzel (2012)
Float, explode or sink: postmortem fate of lung-breathing marine vertebrates
Volume 92, Issue 1, pp 67-81. 10.1007/s12549-011-0067-z
- Florian Müller, Peter Fornaro, Lukas Rosenthaler, Rudolf Gschwind (2010)
PEVIAR: Digital Originals
ACM Journal on Computing and Cultural Heritage, Volume 3, Issue 1. ACM 2010
- Florian Müller, Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2010)
The Digital Time Capsule and Other Applications of Microfilm
IS&T's 2010 Archiving Conference Proceedings
- Florian Müller, Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2010)
A new Approach to Authenticity in Digital Archives
Proceedings, European Conference on Archiving 2010
- Florian Müller, Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2008)
Paper and Digital Encoding: Toward Self-explaining Codes
Electronic and Visual Arts EVA 2008 Berlin Proceedings, 2008
- Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2008)
PEVIAR: Ein System zur migrationslosen digitale Archivierung"
Photokina Köln, Tagung der DGPh, September 2008
- Ariel Amir, Florian Müller, Peter Fornaro, Rudolf Gschwind, Joachim Rosenthal, Lukas Rosenthaler (2008)
Toward a Channel Model for Microfilm
IS&T's 2008 Archiving Conference Proceedings, Bern, June 2008. IS&T: The Society for Imaging Science and Technology, Springfield (VA), USA

- Cédric Normand, Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2007)
Automated digital camera sensor characterization
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
- Cédric Normand, Rudolf Gschwind, Peter Fornaro (2007)
Digital images for “eternity”: color microfilm as archival medium
Color Proc. SPIE, Vol. 6493, 649307 (2007), ISBN: 9780819466068
- Peter Fornaro, Martin Guggisberg, Tibor Gyalog, Christian Wattering, Ernst Meyer, Hans-Joachim Güntherodt (2007).
A remote controllable and programmable atomic force microscope based on LabView.
Virtuelle Instrumente in der Praxis: Begleitband zum Kongress
VIP 2004 Gebundene Ausgabe – 19. März 2004
- Christian Wattering, Duc Phuong Nguyen, Peter Fornaro, Martin Guggisberg, Tibor Gyalog, Helmar Burkhart (2006)
Problem-based learning using mobile devices.
Advanced Learning Technologies, 2006
Sixth International Conference on (pPeter 835-839). IEEE
- Peter Fornaro, Martin Guggisberg, Tibor Gyalog, Christian Wattering, Ernst Meyer, Hans-Joachim Güntherodt (2004)
Educating Nano-Science: Usability Study with the Remote Atomic Force Microscope
Swiss Physical Society, 4. März 2004, Neuenburg, CH
- Martin Guggisberg, Peter Fornaro, A. Smith, Tibor Gyalog, Christian Wattering, Helmar Burkhart (2003)
Collaborative nanoscience laboratory with integrated learning modules. CHIMIA
International Journal for Chemistry, 57(3), 128-132.
- Peter Fornaro, Martin Guggisberg, Tibor Gyalog, Christian Wattering, Ernst Meyer, Hans-Joachim Güntherodt (2003)
Remote Atomic Force Microscopy, NanoTribo, 19. Oktober 2003, Portovenere, I
- Martin Guggisberg, Peter Fornaro, Tibor Gyalog, Helmar Burkhart (2003)
An interdisciplinary virtual laboratory on nanoscience.
Future Generation Computer Systems, 19(1), 133-141.
- Peter Fornaro, Martin Guggisberg, Tibor Gyalog, Christian Wattering, Ernst Meyer, Hans-Joachim Güntherodt (2003)
Nano-World: The Remote Atomic Force Microscope
Swiss Physical Society, 21. März 2003, Basel, CH
- Christian Wattering, Peter Fornaro, Martin Guggisberg, Tibor Gyalog, Helmar Burkhart (2003)
Monitoring and Controlling Scientific Experiments: Anywhere - Anytime
ERCIM News, 52, 13-15, 2003
- Christian Freiburghaus, Tibor Gyalog, Martin Guggisberg, Peter Fornaro, S. Kannookadan, Helmar Burkhart, T. Fink, H. Siegenthaler, Hans-Joachim Güntherodt (2003)
Eclimate: Creating a motivating virtual learning environment
Proceedings 4th ICNEE Lugano, 1.2/7, 2003
- Peter Fornaro · Rudolf Gschwind · Lukas Rosenthaler · Pip Laurenson (2002)
Digital slide reproduction using densitometry
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
- Martin Guggisberg, Peter Fornaro and Tibor Gyalog, Helmar Burkhart (2001)
An Interdisciplinary Virtual Laboratory on Nanoscience
Future Generation Computer Systems, 19(1), 133-144

- Hans Peter Lang, Marc K. Baller, F.M. Battiston, J. Fritz, R. Berger, J.-Peter Ramseyer, Peter Fornaro, Ernst Meyer, Hans-Joachim Güntherodt, J. Brugger, U. Drechsler, H. Rothuizen, M. Despont, Peter Vettiger, Christian Gerber, J.K. Gimzewski (1999)
The Nanomechanical NOSE
Proceedings, 12th IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems
- Hans Peter Lang, Marc K. Baller, R. Berger, Christian Gerber, J.K. Gimzewski, F.M. Battiston, Peter Fornaro, J.Peter Ramseyer, Ernst Meyer, Hans-Joachim Güntherodt (1999)
An Artificial Nose Based on a Micromechanical Cantilever Array *Analytica Chimica Acta*, 393(59), 1999

Zeitschriften

- Peter Fornaro, Andrea Bianco, Heidrun Feldmann, Barbara Schellewald und Lothar Schmitt (2016)
Rundbrief Fotografie – Vol. 23 (2016), No. 1 [N.F. 89]
- Peter Fornaro, Lothar Schmitt (2015)
Grafische Experimente im Spätmittelalter
Nike-Bulletin, 5 2015, p.8 - Peter 13
- Lukas Rosenthaler, Peter Fornaro (2014)
Big Data Bedrohung oder Chance für das Kulturerbe
Nike-Bulletin, 6 2014, p.17 - Peter 19
- Peter Fornaro (2008)
Technologieunabhängiger elektronischer Langzeitspeicher: Monolith, ein System zur migrationslosen Archivierung
Krankenhaus IT-Journal Ausgabe 10. April 2008

Fachbücher

- Peter Fornaro, Reto Suter, Daniel Stadlin, Dani Stöckli, Elias Kreyenbühl (2012)
Digital Fotografie
Guidelines des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, 3003 Bern

13. Vorträge

- RTI für die Denkmalpflege
Unesco Weltkulturerbe Reichenau, Fachtagung, 22. - 24. März 2017, Insel Reichenau (2017)
- Peter Fornaro (2016)
Long-Term Preservation and Archival File Formats: Concepts and Solutions
IS&T Archiving, Washington, 20. April 2016 Peter Fornaro, Lukas Rosenthaler (2016)
- Peter Fornaro, Lukas Rosenthaler (2016)
Digital Humanities – ein Widerspruch?
Kommissionen Nachwuchsförderung und SNF-Forschungskommission
Basel, 27. Januar 2016
- Peter Fornaro (2015)
Digitale Reproduktionstechniken zur Erfassung mittelalterlicher Wandmalereien
Forum Kunst des Mittelalters, Hildesheim, 19. September 2015
- Peter Fornaro (2015)
Archiving digital image data and motion pictures: Concepts and solutions
ICAI 2015, Tokio, Japan, June 2015

- Peter Fornaro (2014)
Monolith: Materialised Bits, the Digital Rosetta Film
DH2014 Conference, Lausanne, Juli 2014
- Peter Fornaro (2014)
Digital Materiality
Anthropology and Photography 2014, British Museum, London
- Peter Fornaro (2014)
DCP/A: Discussion of an Archival Digital Cinema Package for A V-Media
IS&T Archiving, Savannah, 13. Mai 2014
- Peter Fornaro (2013)
Digitalisierung von Negativfilm
Montreux Jazz Archive, EPFL Campus, Lausanne 26. November 2013
- Peter Fornaro, David Gubler (2012)
Digitale Archivierung von Kinofilm
Cinematheque Suisse, Lausanne, 14 Juni 2012
- Peter Fornaro (2012)
Datenkompression pro und contra
Syngenta AG, Firmenarchiv, Basel, 7. Februar 2012
- Peter Fornaro, David Gubler (2012)
Reorganisation eines Filmarchivs
Syngenta AG, Firmenarchiv, Basel, 23. Januar 2012
- Peter Fornaro, David Gubler (2011)
Archivierung von Film und Bild
Nestle AG, Archivzentrum, Vevey, 4. Oktober 2011
- Peter Fornaro (2010)
Digitalisierung von Kinofilm
Swiss-Effects, Cinematheque, Zürich, 8. Dezember 2010
- Peter Fornaro (2009)
Qualitätskriterien digitaler Bilder im Langzeitarchiv
Kost-Kolloquium, Universität Bern, Bern, 11. November 2011
- Peter Fornaro (2008)
PEVIAR: Ein System zur migrationslosen digitale Archivierung
Photokina Köln, Tagung der DGPh, September 2008
- Peter Fornaro (2007)
Langzeitarchivierung und Qualitätsmanagement
Donau-Universität Krems, 23. September 2007
- Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2006)
Digitalisierung von Bildmaterial
Messezentrum Basel, Basel 20. März 2006
- Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2006)
Kalibrierung von digitalen Sensoren
JenOptic, Forschungszenter, Jena, 16. Februar 2006
- Peter Fornaro (2006)
Color-Management in professionellen Kamerasystemen
Fachhochschule beider Basel, Muttenz, 30. Mai 2006

- Peter Fornaro (2006)
Mikrofilm als Archivmedium für digitale Daten
An Expedition to European Digital Cultural Heritage, Salzburg, 22. Juni 2006
- Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2005)
The digital Paul Klee
Professional Imaging, Messe Zürich, 7. April 2005
- Peter Fornaro (2005)
Langzeitarchivierung und Qualitätsmanagement
Donau-Universität Krems, 14. Sept. 2005
- Peter Fornaro, Rudolf Gschwind (2004)
Digitale Arche Noah
Fraunhofer Institut, IPM, Freiburg i. B. 23. November 2004
- Peter Fornaro (2004)
Farbmessung bei digitalen Backs
Sinar AG, Feuerthalen, 26. Mai 2004
- Peter Fornaro (2004)
Educating Nano-Science: Usability Study with the Remote Atomic Force Microscope
Swiss Physical Society Neuenburg, 4. März 2004
- Peter Fornaro, Tibor Gyalog (2003)
Low Cost Solutions mit LabView: Demonstrationen und Praktika
Institut für Physik, Uni Basel, Basel, 10. Februar 2003
- Peter Fornaro (2003)
Remote Atomic Force Microscopy
NanoTribo, Portovenere, 19. Oktober 2003
- Peter Fornaro (2003)
Nano-World: The Remote Atomic Force Microscope
Swiss Physical Society, Basel, 21. März 2003
- Peter R. Fornaro (2002)
Digital slide reproduction using densitometry
The International Society for Optical Engineering
House of Engineers, London, März 2002