

**Auszug aus dem Personalhandbuch des Studiengangs TIB
(Stand 2018)**

| | | |
|--|---|--|
| Name | Klaus Schmidt, Dipl.-Ing. | |
| Position | wiss. Mitarbeiter und Lehrbeauftragter am Fachbereich MND | |
| Akademischer Werdegang | <p>Studienabschluss: Diplom Ingenieur für Medizintechnik</p> <p>Praktische Phase: endoskopische Fotografie von Blasentumoren in Zusammenarbeit mit den Firmen Karl Storz, Olympus und Leica in Jizan/Saudi Arabien</p> <p>Diplomarbeit: „Messung und mathematischer Zusammenhang lichttechnischer Größen (Anpassung der DIN 19010 in kleine lichttechnischen Messbereichen / mit den Firmen Olympus, Gossen und Minolta)“</p> | 1989 |
| Beruflicher Werdegang | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wissenschaftlicher Mitarbeiter ▪ Lehrbeauftragter für die Fachgebiete Fotografie, Fotografie und Bildbearbeitung, e.media summerschool <p>Arbeitstechnik 1-3, Kommunikation, Moderations- und Präsentationstechniken, Sozialkompetenzen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagenlabore der Physik, z.B.: Optik und Lichttechnik, Foto- und Laserlabor Firmeninterne Weiterbildung und Vorträge bei der Firma Nikon in Köln 2003, Hedlersystemlicht Runkel 2007, 2008, 2010, Fachvorträge „Lichttechnik“ Photokina: seit 2002 | <p>seit 1990</p> <p>seit 2000</p> <p>seit 1990</p> |
| Anwendungsorientierte Forschungsprojekte | <p>Mitarbeit in der Forschung:</p> <p>„Forschung an Fachhochschulen“ 2013 FHprofunt-Antrag – Sicherheit: UVA-VISVOT – UV-A/VIS vole trackick, KMUB, Prof. Dr. Platen</p> <p>Polymer optische Fasern: neues Übertragungsmedium mit Zukunft; ATG 99, Prof. Dr. K.-F. Klein, Technische Hochschule Mittelhessen, Standort Friedberg, Labor für optische Nachrichtentechnik</p> <p>Charakterisierung von verbesserten UV-Lichtwellenleitern und</p> | |

| | |
|--|--|
| | <p>deren Einsatzmöglichkeiten in neuen Anwendungen unterhalb von 250 nm; 1999, Drittmittel-Projekt, Prof. Dr. K.-F. Klein, Technische Hochschule Mittelhessen, Standort Friedberg, Labor für optische Nachrichtentechnik</p> <p>Wissenschaftliche Abschlussarbeiten (siehe Anhang), Lehrinhalte und Laborversuche im Bereich Optik und Fotografie seit 2005</p> |
| Kooperationen mit der Praxis (in den letzten 5 Jahren) | Betreuung von Praxisphasen und Abschlussarbeiten (siehe Anhang) |
| Publikationen | <p>Hochschulkultur 2003-2010“ (2012) Hrsg.: Rabiha Ansari/Klaus Schmidt, Verlag: Selbstverlag Klaus Schmidt, Friedberg 2012, ISBN: 3-00-038428-8</p> <p>"Hochschulstadt Friedberg - die FH stellt sich vor" (2003) / Hrsg.: Friedrich-Karl Feyerabend / Klaus Schmidt / Verlag: Selbstverlag Klaus Schmidt, Friedberg 2003, ISBN: 3-00-012575-2</p> <p>"20 Jahre Labordidaktische Seminare der hessischen Hochschulen" (2003) Beitrag S. 29 f., Klaus Schmidt/Renate Werum: Die Weiterentwicklung der Labordidaktik - ein Ausblick Hrsg.: Arbeitsgruppe wissenschaftliche Weiterbildung der hessischen Hochschulen – AGWW / Redaktion: Heinz-Gerhard Schöck, Klaus Schmidt, Maria Haines, Friedberg 2003</p> <p>"100 Jahre Ingenieurausbildung in Friedberg" (2001) Hrsg.: Verein der Freunde und Förderer der Fachhochschule in Friedberg e.V. (4F) / Redaktion: Karl Ruckelshaußen / Klaus Schmidt, Friedberg 2001</p> <p>"Wege zu Projekten - Labordidaktik" (2003) - AGWW</p> <p>"Das Spiel mit dem Kompost - Labordidaktik" (2001) - AGWW</p> <p>"Exemplarische Vorstellung und Bearbeitung der Lehrmethoden Vorlesung und Übung" (2001) / Klaus Behler / Klaus Schmidt; Lehrformen an der Fachhochschule: Vorlesung - Übung - Planspiel - Projekt; Hochschuldidaktisches Seminar 2 / Arbeitsgruppe wissenschaftliche Weiterbildung der hessischen Hochschulen - AGWW</p> |
| Vorträge | <p>Vorträge zu "Digitale Bilddokumentation in der Chirurgie" (2002) 119. Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie, Berlin ICC, ID 24333, Zertifikat: 6 Fortbildungspunkte der Bayerischen Landesärztekammer 6 CME, EACCME</p> |

| | |
|--|--|
| Tätigkeit in Fachorganisationen in den letzten 5 Jahren | - |
| Tätigkeit in der hochschulinternen Selbstverwaltung (Auszug) | <p>1. Senat der FH Gießen-Friedberg; Mitglied vom: 01. März 2003 bis 28. Februar 2005</p> <p>3. Senat der FH Gießen-Friedberg; Mitglied vom: 01. März 2005 bis 28. Februar 2007</p> <p>4. Senat der FH Gießen-Friedberg; Mitglied vom: 01. März 2007 bis 28. Februar 2009</p> <p>5. Senat der FH Gießen-Friedberg; Mitglied vom: 01. März 2009 bis 28. Februar 2011</p> <p>6. Senat der TH Mittelhessen; Mitglied vom: 01. März 2011 bis 28. Februar 2013</p> <p>7. Senat der TH Mittelhessen; Mitglied vom: 01. März 2013 bis 28. Februar 2015</p> <p>Senatsausschuss für Entwicklungsfragen II; Stellvertretendes Mitglied: 01. März 2003 bis 28. Februar 2005</p> <p>Senatsausschuss für Entwicklungsfragen III; Stellvertretendes Mitglied: seit 01. März 2005</p> <p>Senatsausschuss für Ehrungen und Auszeichnungen: Mitglied seit 2008, Wiederwahl 2013</p> <p>Kommission "Preis für Exzellente Lehre"; Bestellung durch den Präsidenten der THM in 2010, 2011</p> <p>Kommission "Findung Hochschulrat"; Bestellung durch den Präsidenten der THM in 2010</p> <p>Zentrale Vergabekommission der THM (ZVK); Bestellung durch den Präsidenten der THM in 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 als studentischer Vertreter - auf Vorschlag der Studierenden</p> <p>Dezentralen Vergabekommission im Fachbereich MND: Vorsitz 2008-2011 AG QLS der THM - ALUMNI seit Gründung 2005 (*Vorsitz bis 2010) - Mentoring seit Gründung 2005 - Evaluation seit Gründung 2005 - Tutorenschulung seit Gründung 2005 - Hochschuldidaktik seit Gründung 2005 - Internationalisierung seit Gründung 2005 (Summer School) - Studieneinstieg seit Gründung 2010</p> <p>AG MEDIAN; Gründungsmitglied seit 2008, Sprecher der wiss. MA für KHF</p> <p>Dekanat im Fachbereich MND; Studiendekan von 2006-2012</p> <p>Direktorium Hochschulzentrum für Weiterbildung (HZW), leitender</p> |

| | |
|------------------|--|
| | <p>Direktor 9/2012 – 12/2014</p> <p>Fachbereichsrat im Fachbereich MND; Mitglied und stellvertretendes Mitglied von 1994-2008, beratendes Mitglied 2008-2012, Mitglied und stellvertretendes Mitglied seit 2014</p> <p>Sicherheitsbeauftragter im Fachbereich MND; Bestellung durch den Rektor der FH am 30.November 1994 Brandschutz Helfer am Standort Friedberg, Bereich Erdgeschoss Hauptgebäude B, C, D</p> <p>Haushaltsausschuss im Fachbereich MND; Mitglied von 1990-2012</p> <p>Haushaltsbeauftragter von 1994-2012 bestätigt durch Dekane/in Nh, Si, Kh, Gz, Ab, Mr, Lu, Hs, BI</p> <p>Berufungsausschuss "Physik" im Fachbereich MND; Mitglied seit 1991 Berufungsausschuss "Hochschuldidaktik" im Fachbereich MND; Mitglied seit 2011</p> <p>Labordidaktik an hessischen Fachhochschulen; Mitglied seit 1993</p> <p>AG wissenschaftliche Mitarbeiter/innen an hessischen Fachhochschulen (Laboringenieure); Mitglied seit 1993</p> <p>Placement-Center Friedberg (1998-2013); Gründungsmitglied in 1998</p> <p>Förderverein: Verein der Freunde und Förderer der Technischen Hochschule Mittelhessen in Friedberg (FF); Mitglied seit 15.06.1998 Funktion: Vorstand: 2. Vorsitzender 2001-2017; - Bereich Kultur</p> <p>Förderkreis Gießerei und Werkstofftechnik (GW) der Fachhochschule in Friedberg; Mitglied seit 01.01.2005 Funktion: Vorstand: Schriftführer seit 2008</p> |
| <p>Sonstiges</p> | <p>zertifizierter Imaging-Fachberater / Nikon Kolleg 2003/04, Köln/Potsdam, Seminar von Jan2002-Mär2003</p> <p>Professionelle Fotografie: lineaRiva, Gießen (derzeit 6 Kataloge),</p> <p>ACConsult, Heuchelheim (Bilder für Internet-Auftritte und Broschüre 100Jahre SWG)</p> <p>Mitorganisation der hochschulinternen Veranstaltung „Lernort Multimedia!“ (LOM!) seit 2004 (LOM!2- LOM7!) mit z.B. dem Themenschwerpunkt „Bild“</p> <p>Jurymitglied Fotowettbewerb „MenschFH“ 2005, Planung und Umsetzung der Reihe Hochschulkultur-Kultur am Standort Friedberg seit 2004</p> |

| | |
|--|---|
| | Kunstaussstellungen: Rainer Frädrieh / Klaus Schmidt: „Schmuckstücke“ (205/2006), „Gesichter der FH“ (2010) |
|--|---|

Anhang:

Abgeschlossene Praxisphasen:

als "Firma":

Nadin Klingspohn, (Langkamm); MT50P-Evaluation, neue Medien, Tutorial; September-
November 2014

-Fotografie und Bildbearbeitung

Stefan Giess, (Euler); MIB, WiFi-Kameratechnik, April-Juni 2014 -Kameratechnik WiFi

Anne-Lena Käding, (Platen); MIB, UV-Kameratechnik, April-Juni 2014

Christin Brandl, (Voges); MIB, Lichtfeldkamera, Sept. 2013 -Jan. 2014

Rabiha W. Ansari, (Voges);MIB Hochschul Kultur 2003-2010, Buchprojekt, April-Juli 2012

als BPP/BPS-Betreuer/Beauftragter:

Dustin Leibnitz, MIB, Projekt games Weiterentwicklung von 3S, Mai-August 2015

Seung-Hun Chan, MIB, Erstellung von Filmclips, Fa. Oculus in Wetzlar, September-
Dezember 2014

Martin Giess, MIB, Kameratechnik/Studioteknik, Kastner in Liederbach, März-August 2014

Janine Crow, MIB, THM, Gameslab, Bereich Animation, Aug.-Nov. 2013

Jana Werneke, PT, Unternehmen Egger in Brilon, Bereich QM, Juni-September 2013

Tim Wulf, MIB, Mayk Azzato, Fotograf, Frankfurt am Main, 2007

Erfolgreiche Abschlussarbeiten:

WS 2017/18

44; Seung-Hun Chun, Voges/Schmidt, TRMD, Masterthesis, Neue Videotechnologien in der Kommunikation - 4K und andere,

Februar 2018

43; Corinna Regnat, Schmidt/Euler, MIB, Bildanalyse von Tieraufnahmen anhand des Vier-Augen-Modells, Dezember 2017

WS 2015/16

42; Stefan Giess, Euler/Schmidt, MIB, Entwurf und Entwicklung einer datenbankgestützten Anwendung zur Analyse und Speicherung von Bildern, Dezember 2015

41; Martin Giess, Euler/Schmidt, MIB, Konzeption und Implementierung einer Anwendung zur Simulation von Objektivfehlern aus basis von Messergebnissen aus testberichten und Anwendungen auf eigene Bilder, Dezember 2015

SS 2015

40; David Gauss, Langkamm/Baums, MIB, Entwicklung von Teambildung in digitalen Spielen, Prüfer in der Abschlussprüfung, September 2015

39; Bettina Koblitz, Voges/Schmidt, MIB, Visuals - Von der Erstellung bis zur Präsenz im Digital- und Sozial Media-Marketing, Juli-September 2015

38; Seung-Hun Chan, Voges/Schmidt, MIB, Erstellung von Filmclips, Fa. Oculus in Wetzlar, März-August 2015

37; Michele Schlapp, Voges/Schmidt, MIB, Analyse und Implementierung eines Medienservers, März-August 2015

36; Nadin Klingspohn, Euler/Schmidt, MIB, "Konzeption und Realisierung einer mlearning Android-App als interaktive Einführung in die Fotografie", April-Juni 2015

WS 2014/15

35; Christian Schwabe, Schulze/Schmidt, WKB, Data-Warehousing mit Apache Tajo im Umfeld von Energieversorgungsunternehmen Juli-Dezember 2014

SS 2014

34; Anne-Lena Käding, Platen/Schmidt, MIB, UV-Absorption und Fluoreszenz in fototechnischer Darstellung, Juni-August 2014

33; Marion Jost, Euler/Schmidt, MIB, Automatischer Bildvergleich - Grundlagen und Realisierung einer Beispielanwendung, kaufhaus.com, Juni-August 2014

32; Christin Brandl, Voges/Schmidt, MIB, Lichtfeldkamera in der techn. Dokumentation, . Juni-Aug. 2014

31; Nicole Godt, Malerczyk/Schmidt, MIB, Analyse und Vergleich von unterschiedlichen HDRI Panoramaworkflows, Mai-Juli 2014

30; Rabiha W. Ansari, Voges/Schmidt, MIB, Projektion mit halbdurchlässigen Platten, Nov. 2013-Jan. 2014

WS 2013/14

29; Winter, Jennifer; Euler/Schmidt; WS2013/14; Kolorierung von Graustufenbildern
SS 2011

28; Sahin, Resmiye; Malerczyk/Schmidt; SS2011 ; Gestaltungsrichtlinien für die Erstellung und Bearbeitung von Fotos nach Corporate Design-Vorlagen

27; Eiler, Jan; Schmidt/Malerczyk; April 2011; HDRI-Porträt-Fotografie

WS 2010/11

26; Ismail Koca; Voges/Schmidt; Februar 2011; Darstellung und Diskussion unterschiedlicher Workflows im Wechsel zum digitalen Druckprozess

25; Ohlinger, Nicole; Kampschulte/Schmidt; August 2010; Bilderserver
SS 2010

24; Olschinski, Torsten; Voges/Schmidt; Mai 2010; Flash-Produktkonfigurator für Fotostative der Firma Benro unter Berücksichtigung besonderer Bedienerfreundlichkeit

23; Müller, Ingo; Zinke/Schmidt; April 2010; Analyse von Systemen zur Bilddaten-Identifizierung sowie Konzept und prototypischer Realisierung einer Anbindung an die Datenbank Filemaker

WS 2009/10

22; Wittwer, Florian; Malerczyk/Schmidt; Dezember 2009; Vergleich globaler Beleuchtungsmodelle für Image Based Lightning über HDR-I

21; Hecht, Alexander; Zinke/Schmidt; November 2009; Vergleich von zwei Aufnahmetechniken: Videosequenzen aus Einzelbildern und gefilmte Videosequenzen der Canon EOS 5D Mark II am Beispiel eines imagefilmes für „Studio für Fotografie“

20; Broca, Clara; Kampschulte/Schmidt; August 2009; Konzeption und Umsetzung eines Bewerbermanagementsystems als Extension für TYPO3

19; Leonov, Irina; Kampschulte/Schmidt; August 2009; Gestaltung und Realisierung einer TYPO3-Extension für eine Flash-basierte Ausgabe

SS 2009

18; Opper, Mischa; Malerczyk/Schmidt; Juli 2009; Prozessoptimierte Darstellung von virtuellen Fahrzeugmodellen durch den Einsatz von HDRI und IBL

17; Fricke, Sebastian; Voges/Schmidt; Juli 2008; Entwicklung einer differenzierten, anwendungsorientierten Lerneinheit zum Thema Farbmanagement

SS 2008

16; Koch, Christian; Euler/Schmidt; März 2008; Informationsmanagement auf Basis von Microsoft Office Sharepoint Server 2007

15; Klingelhöfer, Thorsten; Voges/Schmidt; August 2007; Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit von DC5 zur Steigerung der Akzeptanz und der subjektiven Suchgeschwindigkeit

14; Schüler, Jörg; Kampschulte/Schmidt; April 2007; Visuelle Führung im Kontext eines räumlich getrennten Gesprächs

13; Baase, Karl; Kampschulte/Schmidt; Februar 2007; Konzept und Entwicklung eines Präsentationssystems auf Basis von .NET und ASP.NET
SS 2007

12; Varfolomeev, Anastasia; Lutz/Schmidt; Februar 2007; Produktion eines Stereofilmes aus Realvideo und 3D-Computeranimationen

11; Morozov, Elena; Baums/Schmidt; Februar 2007; Flash und Kontent Management Systeme, eine neue Dimension

10; Klotz, Christine; Zinke/Schmidt; Februar 2007; Konzeption und Entwicklung eines interaktiven webbasierten Lehrsystems zum Videoschnitt auf Flash-Basis

09; Kleofasz, Martin; Zinke/Schmidt; 05.02.2006; Die Entwicklung einer grafischer Oberflächen mit OpenLaszlo 2

08; Gärtner, Antonia; Voges/Schmidt; 19.12.2006; Flashbasiertes Patienten-Informationssystem zur Unterstützung von Beratungsgesprächen in einer kieferorthopädischen Praxis unter dem besonderen Aspekt der verständlichen Visualisierung

07; Köhler, Annica; Voges/Schmidt; 19.12.2006; Konzeption, Realisierung und Implementierung eines integralen Electronic Recruitment Konzeptes auf der Corporate Website der SMA Technologie AG

06; Neumann, Simon; Baums/Schmidt; 28. 09.2006; Entwicklung und Gestaltung einer Lernsoftware zur Fotografie unter besonderer Berücksichtigung mediendidaktischer und gestalterischer Aspekte

05; Michel, Anja; Baums/Schmidt; 23.09.2006; Erstellung einer Lernkontrolle zu dem im PDF-Format vorliegenden E-Learning-Programm „ Medizinisches Wissen – Infusionstechnik“ der Firma DokuPartner
WS 2006/07

04; Zeuch, Stefan; Merkel/Schmidt; 21.08.2006; Highspeed-Videografie für die interaktive Simulation

03; Nazemi, Kawa; Baums/Voges; Juni 2006; Konzeption und Implementierung eines Intelligenten Tutoriellen Systems in virtuellen Lernwelten

02; Lang, Tobias; Voges/Schmidt; 25.09.2005; Evaluation und Implementierung eines Web-basierten CRM/CMS-Systems für mittelständische Unternehmen unter besonderer Berücksichtigung der benutzerfreundlichen Gestaltung der Bedienungsoberfläche
SS 2006

01; Löber, Daniel; Baums/Schmidt; 16.11.2005; Moderne Verfahren der Kryptografie – Schwerpunkt Digitale Wasserzeichen im Bildbereich
WS 2005/06