

Dr Peter Schmidt

Podcaster et Architecte/Ingénieur Logiciel
Londres, Royaume-Uni

Architecte numérique, ingénieur logiciel depuis plusieurs années et podcaster depuis 2021, je souhaite désormais mettre mes compétences et mon expérience divers aux projets nouveaux dans le domaine du logiciel de recherche et de la communication numérique et scientifique.

Après vingt-cinq ans au Royaume-Uni, je désire m'installer en France.

Depuis 01.2021 Podcaster

- Produire et publier le podcast **Code for Thought**
<https://tinyurl.com/42ew3ckt>
- Vulgarisation des projets scientifiques (Universität Berlin)
- Podcasts pour la formation logiciel (ByteSized RSE)

12.2019 - 06.2023 University College Londres, UK Ingénieur numérique senior de la recherche (RSE) et podcaster

- Développer les outils et les applications numériques et scientifiques en produisant un code propre et efficace (**Python, JavaScript/React, Swift**)
- Direction des projets numériques et orientation des ingénieurs logiciel.le.s

06.2013 - 11.2019 Elsevier Ltd, Londres, UK Architecte logiciel et chef d'équipe des applications mobiles

- Optimiser les applications de recherche (**ElasticSearch**) et développer les architectures logicielles pour le cloud (AWS).
- Direction de projet et application mobile Mendeley (Swift, Java)
- Direction d'équipe des ingénieurs numériques (iOS/Android)

05.2012 - 05.2013 Alfresco Software Ltd, Maidenhead, UK Ingénieur numérique senior d'iOS

- Développer l'application mobile/iOS de haute qualité (Objective C),
- Participer au projet open source (logiciel ouvert) d'Apache OpenCMIS (Objective C)

07.2007 - 04.2012 Symbian/Nokia, Londres, UK Manager de l'ingénierie numérique

- Gérer et mener une équipe (interne et externe) de 20 ingénieurs numériques

01.2005 - 06.2007 Sibelius/Avid, Londres, UK Scrum Master, Ingénieur numérique senior

- Développer (C++) les versions traduites d'éditeur logiciel pour la musique (Sibelius)
- Direction d'équipe des ingénieurs logiciels
- Direction de projet



Informations Personnelles

Téléphone :
+44 7748 185496

E-mail :
pweschmidt@protonmail.com

GitHub : [pweschmidt](https://pweschmidt.github.io)
<https://pweschmidt.github.io>

Nationalités :
Allemande, Britannique

Compétences

Informatique :

- Python, JavaScript, React
- Java, Swift
- AWS, Terraform
- Docker, Git/GitHub, Jupyter, XCode, PyCharm ...

Langues :

- Allemand (langue maternelle)
- Anglais (courant, C2)
- Français (niveau B2)

Personnelle

- Excellente communication orale et écrit
- Méthode agile (Scrum/XP)
- Prise de décision
- Esprit de collaboration

Dr Peter Schmidt

Podcaster et Architecte/Développeur Logiciel
Londres, Royaume-Uni

12.2000 - Sony, Basingstoke, UK

12.2004 *Ingénieur numérique senior*

- Développer les applications logicielles et innovantes pour média numériques (**C++**, **Java**, **XML/XSLT**)
- Direction des projets numériques et orientation des ingénieurs logiciel.le.s
- Contribuer au standard numérique MXF d'IEEE

05.1997 - Royal Brompton Hospital, Londres, UK

11.2000 *Chercheur postdoctoral sur la physique médicale*

- Développer les solutions logicielles et médicales (Java, C++)
- Collaboration avec les médecins pour améliorer les images numériques et diagnostiques

01.1991 - Universität Hamburg, Allemagne

04.1997 *Doctorant et chercheur postdoctoral*

- Recherche en physique expérimentale des particules (CERN)
- Tutorer les étudiants et donner des leçons de physique
- Développer les applications logicielles pour la physique expérimente (FORTRAN, C++)

PUBLICATIONS

- An Energy Efficient Implementation of Differential Synchronisation on Mobile Devices – (V. Pammer, J. Simon, P. Schmidt), *Mobiquitous London 2014*
- File Formats for Storage, chapter 2.9 Chapter in 'Broadcast Engineer's Reference Book,' Focal Press/Elsevier **2004** (Editor Joe Tozer) p. 265-277
- XML Based Dictionaries for MXF/AAF applications *IBC 2002* – P Schmidt, G Sylvester-Bradley, D Beenham (paper and presentation)
- Conversion factors for the estimation of effective dose in paediatric cardiac angiography *Phys. Med. Biol.* 45 (**2000**), 3095 – 3107, P Schmidt, D Dance, E Castellano, C Skinner, J McNeill
- Estimation of radiation induced risk in paediatric cardiac angiography *European Congress of Radiology, Vienna 2000* (p.151), P Schmidt, D Dance, E Castellano, C Skinner, J McNeill, E Shinebourne.
- Ph.D. Thesis: Study of proton-antiproton annihilation to $\pi^0 K^+ K^-$ (Crystal Barrel experiment/CERN – Universität Hamburg, 1996)

Formation

1996 Doctorat de physique des particules, Hamburg, Allemagne

2005 Licence (Bachelor) de science de biologie moléculaire, Londres, Royaume-Uni

1970 – 1981 Johannes-Scharrer Gymnasium, Nürnberg, Allemagne (équivalent Baccalauréat)