

Johannes Bergs

Strasse der Einheit 4c
39624 Kalbe - Alemanha
☎ 49 (0)174 4532442
✉ info@silikoid.biz
🌐 www.silikoid.biz



Dados Pessoais

Data de Nascimento 25/12/1981
Nacionalidade Alemã

Formação Acadêmica

2003–2008 **Graduado em Bioinformática**, *Faculdade de Bioinformática; Goethe-Universidade, Frankfurt am Main.*
Tema: “Desenvolvimento de uma abordagem totalmente flexível para RNA-Ligand-Docking” (Development of a fully-flexible Approach for RNA-Ligand-Docking)
1991–2003 **Ensino básico e fundamental**, *Wöhlerschule, Frankfurt am Main.*

Formação Complementar

Competências de Programação.

Embedded Systems Raspberry Pi, Prototyping, Arduino, 3D-Impressora, Eletrotécnica básico
Linguagem Python, Websprachen(HTML, php, js, SQL), \LaTeX , Matlab
Competências Agile (Scrum), Software testing (Pytest com Coverage), Test-Driven-Development, Versioning (git), Redmine

Experiência Profissional

2014 - 2015 **Desenvolvedor de software**, *Department für Methodik und Entwicklung, Universidade Médica de Viena (Medical University of Vienna), Viena.*
Desenvolvimento de software para administração de exame
2010-2013 **Webdesign independentemente**, Gross Pankow.
Programação de sistemas de gerenciamento de conteúdo
2009 **Assistente de Pesquisa**, *Departamento de Farmácia, Heinrich-Heine-Universidade, Düsseldorf.*
Tutor para curso em Química Orgânica para farmacêuticos
2007 **Estagiário - Assistente estudante**, *Colocação de Programação ; Goethe-Universidade, Frankfurt am Main.*
Tutor para a programação na língua Python
2006 **Estagiário - Assistente estudante**, *Theoretische Informatik ; Goethe-Universidade, Frankfurt am Main.*
Tutor para ciência da computação teórica I: Teoria dos autômatos

2005 **Estagiário - Assistente estudante**, *Colocação de Programação ; Goethe-Universidade*, Frankfurt am Main.

Tutor para a programação na língua Python

Empresa

Criação 2016 **Criação da empresa „Silikoid“**, Viena.
Internet das Coisas: produtos e ensino

Produtos

Abril 2016 **Klangliege**, *Achim Othegraven*, Viena.
Programação de uma divã terapêutico com ondas acústica

Exposições

- 8.2017 **Campus de verão**, *Künstlerstadt Kalbe*, DeepDream e Órgão de luz, Kalbe an der Milde.
- 9.2016 **Ars Electronica**, *Festival de ciência*, Raspberry Pi: sensores e atuadores, Linz.
- 12.2015 **RoboExotica**, *Robô cocktail*, DeepDream estande foto, Vienna.

Cursos

- 16.3.2016 **Raspberry Pi para iniciantes**, *Formação de professores*, BMB: EU-Projeto „Ark of Inquiry“, Viena.
- 24.5.2016 **Raspberry Pi Prototipagem I**, *Formação de professores*, BMB: EU-Projeto „Ark of Inquiry“, Viena.
- 31.5.2016 **Raspberry Pi Prototipagem II**, *Formação de professores*, BMB: EU-Projeto „Ark of Inquiry“, Viena.
- 21.10.2016 **MindBot: Robô controle do pensamento**, *Publicamente*, Viena.
- 29.11.2016 **Raspberry Pi: sensores e atuadores**, *Formação de professores*, BMB: EU-Projeto „Ark of Inquiry“, Viena.
- 27.4.2017 **Raspberry Pi para iniciantes**, *Curso para alunos*, BMB: EU-Projeto „Ark of Inquiry“, Klosterneuburg.
- 25.1.2018 **Raspberry Pi para iniciantes**, *Demonstração*, Volkshochschule, Salzwedel.

Línguas

Alemão Língua materna
Inglês Fluente
Português Coloquial

Experiências Complementares

- desde 2015 **Knight of Pi**.
Blog com instruções disponíveis livremente para o Raspberry Pi em Alemão e Inglês com alta acessibilidade
- 2014 **Goldenes Wiener Herz**.
Projeto para aumentar a conscientização sobre a pobreza
- 2013 **Semana Cultural**.
Programa de intercâmbio cultural em Pintadas, Bahia, Brasil
- 2002 **Ökosau**.
Site sobre sustentabilidade e proteção ambiental

Publicações

- [1] Krueger, M., Bergs, J., Kazemi, S., Gohlke, H. Target flexibility in RNA-Ligand Docking modeled by elastic potential grids, *ACS Medicinal Chemistry Letters*, 2011.
- [2] Bergs, J. Google DeepDream on the Raspberry Pi, *MagPi issue 53*, 2016.