

Francois Pignalet	Software-Architektur, Teamleitung, Entwicklung und Integration	
	Curd-Jürgens-Str 18, 81739 München	
	mailto:francois.pignalet@gmail.com	
	francois.pignalet@gmail.com	
	http://www.pignalet.de	
	00491704868403	
	06/07/1967	
Fachgebiete	Full-Stack Entwickler	
	Maintainable und dokumentiertes Code-Schreiben... Clean Code!,	
	Anwendungsarchitektur (objektorientiert und prozedural) ab Spezifikation,	
	Spezialist für Heavily threaded Architekturen, komplex Refactoring und Debugging	
	Agile Entwicklung	
	Github: https://github.com/fpignalet/my-website-raw → Profi Website https://github.com/fpignalet/my-website-springreact → Profi Website (neue) https://github.com/fpignalet/canvas-game-bootstrap → Javascript-Training ...	
Hauptkompetenzen	BESTÄTIGT	Java, JUnit C, CUnit Javascript, REST, XML, JSON Ant Eclipse, JetBrains SVN SW Architekture, OOP V Cycle
	DURCHSCHNITTlich	Spring React HTML SQL Maven C++, MFC, STL Linux Win32, Asm 68K Github AGILE, JIRA, Continuous Integration Rational Unified Process, Design Patterns
	NIEDRIG	Angular jQuery C# / .NET Python Php J2EE, OSGi, CORBA Asm x86/ARM Jenkins DOORS
	BEKANNT	WebLogic Android Django Asm PowerPC
Sprachen	Französisch	MUTTERSPRACHE
	Englisch	C1
	Deutsch	B2~C1

2018/11 - bis jetzt [Freelance](#)

Projekt: Klingel (6 Wochen): Java Backend Entwickler

Beschreibung	Mission für Sophistics GmbH http://www.sophistics.de/ <ul style="list-style-type: none"> Datenbank migration für http://www.klingel.de
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> Backend entwicklung auf Windows 10 und Linux Ubuntu mit JetBrains (IntelliJIDEA, Datagrid) Datenbanken: MySQL, DB2. Organisation: Jira, SVN
Schlüsselpunkte	Java, SQL
Methodologie	AGILE sprint

Projekt: Website pro (nicht fertig): Full-Stack Entwickler

Beschreibung	NJDev company website <ul style="list-style-type: none"> Diese website: http://www.njdevpro.fr Quellcode: https://github.com/fpignalet/my-website-nj
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung auf Windows 10 und Linux Debian 9 mit JetBrains (PhpStorm, Datagrid) Frontend (responsive) entwickelt mit React Backend entwickelt mit Php, dann Spring Boot. App-Server: WAMP-Server, Tomcat. Datenbanken: MySQL. Organisation: Jira, Github
Schlüsselpunkte	Java, Javascript, Php, Spring Boot, SQL
Methodologie	AGILE software Entwicklung Extreme programming

Open Source Projekt: Website pro (2 Monate & 2 Wochen): Full-Stack Entwickler

Beschreibung	Web Entwicklung <ul style="list-style-type: none"> Diese website: http://www.pignalet.de Quellcode: https://github.com/fpignalet/my-website-raw
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung auf Windows 10 und Linux Debian 9 mit JetBrains (IntelliJIDEA, PhpStorm, PyCharm, Datagrid) Frontend (responsive) mit Vanilla Javascript entwickelt Backend mit Php, dann Spring Boot entwickelt App-Server: Apache2, WAMP-Server, Tomcat Datenbanken: MySQL Organisation: Jira, Jenkins, Github Technologiebeobachtung: React, Angular, Microservices
Schlüsselpunkte	Java, Javascript, Php, Spring Boot, SQL,
Methodologie	AGILE software development continuous integration Extreme programming

2015/10 - 2018/10 [HENSOLDT GMBH](#) Ottobrunn (ehemals Airbus Defence)

Produkt / team: IFF (bis zum Ende): Software engineer / Full-Stack Entwickler

Beschreibung	Frontend, Backend und Embedded-Software <ul style="list-style-type: none"> für IFF-Interrogatoren Transpondern verwandte Werkzeuge, basierend auf diesen Produkten MSSR LTR
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung auf Windows 7 und Linux Debian 9 mit Eclipse (Embedded computer for military applications [Moxa PC, Aitech PC]). C Embedded Software services mit Autotools build, REST(IoT) für Network Controller: https://de.moxa.com/Produkt/Ethernet_Remote_IO.htm communication, und Docker deployment. Unit-Tests mit Cunit.

	<ul style="list-style-type: none"> • Java Rich-Client mit Swing-GUI, XML-Daten und Ant-deployment. Unit-Tests mit Junit. • Frontend Entwicklung mit Javascript, jQuery, AJAX, React, Node, JSON. • Backend-Entwicklung mit Php. • Organisation: Jira, Jenkins, Github, SW-Anforderungen in DOORS. • Verschiedene Com-Links und spezielle HW: UDP/TCP IP, RS-XXX, CAN bus. • ADS-B:https://en.wikipedia.org/wiki/Automatic_dependent_surveillance_%E2%80%93_broadcast
Schlüsselpunkte	C, C++, Java, Javascript, Php, Asm x86
Methodologie	AGILE software Entwicklung continuous integration

2000/06 - 2015/09 Airbus Defence (ehemals Cassidian / EADS Defence & Security), [Mission für ALTEN until 2002/02]

Produkt / team: IFF (bis zum Ende): Software engineer

Beschreibung	Frontend und Embedded Software <ul style="list-style-type: none"> • für folgende Produkte (IFF Interrogators und Transponder-Tools)MSR1000, SRPM • and other Projekts related with (...)
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung auf Windows 7 und Linux Debian 9 mit Eclipse (Embedded computer for military applications [Kontron https://www.kontron.de/industries/defense]). • C Embedded-Software, • Java Rich-Client mit Swing-GUI, XML-Daten und Ant-deployment. Unit-Tests mit Junit. • Organisation: JIRA, SVN, SW-Anforderungen in DOORS. • Verschiedene Com-Links und spezielle HW: UDP/TCP IP, RS-XXX. • ADSB:https://en.wikipedia.org/wiki/Automatic_dependent_surveillance_%E2%80%93_broadcast, ADS-B • Technologiebeobachtung: Javascript (AJAX), jQuery, React, Node, JSON
Schlüsselpunkte	C, Java, Javascript, JSON, XML, Asm x86, Asm ARM STR7,
Methodologie	AGILE software Entwicklung

Projekt: CLA2000 (1 year + 3 Monate): Software engineer

Beschreibung	Komponentenentwicklung <ul style="list-style-type: none"> • für ein militärisches Luftsteuerungssystem (SCCOA-Programm) SCCOA
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung auf Windows 7 und Linux Debian 8 mit Eclipse. • POJO mit Hibernate. • Deployment mit Ant. • SW-Anforderungen in DOORS
Schlüsselpunkte	Java, XML
Methodologie	company internal process (~V cycle)

Projekt: LMT / GCTAM (2 Jahre + 4 Monate): Software engineer

Beschreibung	Versorgungsflussbehandlung in einem militärischen System <ul style="list-style-type: none"> • Neue Funktionen und Bugfixes in einem Pure Java Rich Client basierend auf einer 3-Tier-Multithreading-Architektur
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7, • Eclipse,

	<ul style="list-style-type: none"> • Swing, Java Beans, • Ant
Schlüsselpunkte	Java
Methodologie	Company internal process (~V cycle)

Projekt: MOIE Sic Terre (2 Jahre + 7 Monate): Software Architekt / Gruppenleiter (~6 Entwicklern)

Beschreibung	Nachrichtenbehandlung in einer militärischen Waffensystem-Kommunikationsinfrastruktur <ul style="list-style-type: none"> • Riesiges Team ~ 100 Personen (70 SW-Entwickler)
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP, • Enterprise Architect, • Eclipse, • Swt, OSGI, • EJB, POJO, Spring • JAXB, • SVN,
Schlüsselpunkte	Java, Python, Ant, XML, XSLT
Methodologie	MDA Approach, Design Patterns

Projekt: Euromale (7 Monate): Software Architekt / Gruppenleiter (~3 Entwicklern)

Beschreibung	Drohnen-Videodaten Echtzeiterfassung und Behandlung <ul style="list-style-type: none"> • Design und Implementierung eines mehrstufigen 3-Tier-Architektur-Frontends mit umfassender Verwendung von Entwurfsmustern: Creational (Abstract Factory / Builder / Factory method / Object pool / Singleton), Structural (Bridge / Facade), Behavioral (Command / Iterator / State), Concurrency (Scheduler) • Entwurf und Implementierung eines WebLogic-Backends mit PostgreSQL + geografischem Plugin
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP, • Eclipse, • Web Services, BEA WebLogic, • PostgreSQL, • SVN,
Schlüsselpunkte	Java, C++, .NET (C# / J#), SQL,
Methodologie	MDA Approach, Design Patterns

Projekt: Helios 2 (4 Jahre + 5 Monate): Software Architekt / Gruppenleiter (~6 Entwicklern) [Mission für ALTEN/EADS FLEXIMAGE]

Beschreibung	Entwicklung der Middleware / Business-Logik <ul style="list-style-type: none"> • für eine Geoinformationsanwendung (2D- und 3D-Bildverwaltung für Missionsvorbereitung und Intelligenz), • Stark dreistufige Multithreading-Architektur (spezifische Ebene für parallele Verarbeitungsebene / Fehlerverwaltung), • Software-Integration, • Spezifische Implementierungsplattform (zunächst auf DOS- / Batch-Tools, dann Emacs / Lisp-Tools)
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Windows NT, Unix/CDE, • Microsoft MFC, • CORBA, ActiveX components, • ORACLE DB, • Rational suite (ClearCase), • Bounds Checker
Schlüsselpunkte	C++, SQL,
Methodologie	Rational Unified Process, Design Patterns

Trainer in ALTEN Learning School (~15 attendees),

Beschreibung	Sessions about coding and unit testing best practises (~3 hours)
---------------------	--

1999/10 - 2000/05 [THALES group](#) (ehemals ALCATEL CGA Transport),
[Mission für ALTEN]

Projekt: Wayfarer (7 Monate): Software Architekt / Gruppenleiter (~4 Entwicklern)

Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Architektur und Entwicklung für einen embedded Bus-Ticketing-Konsole software,• Entwicklung einer virtuellen Maschine für die 386EX-Mikrocontroller-Emulation
Umgebung	<ul style="list-style-type: none">• Windows NT,• Visual Studio, Microsoft MFC,• Wayfarer BUS Ticketing Machine,• 386EX microcontroller,
Schlüsselpunkte	C, C++, Asm x86
Methodologie	V-Model static & dynamic modeling (UML Diagrams),

Projekt: GART (1 Monate): Software Entwickler

Beschreibung	Kontaktlose Smartcard-Demonstrationsanwendung,
Umgebung	Windows NT, Visual Studio, Microsoft MFC, Serial RS-232 communication, Contactless smartcard antenna,
Schlüsselpunkte	C++
Methodologie	

1998/07 - 1999/09 [ZODIAC](#) (ehemals INTERTECHNIQUE IN-SNEC)
[Mission für ALTEN]

Projekt: EUMETSAT (1 year + 3 Monate): Software Entwickler

Beschreibung	Regulierung und Übertragung für Meteosat-Satelliten, der zweiten Generation <ul style="list-style-type: none">• Starker Multithreaded Datenfluss,• Real-time Datenkodierung (Reed-Solomon, Pseudo-Randomisierung, Faltung)
Umgebung	<ul style="list-style-type: none">• Windows NT,• Microsoft MFC, Windows DDK,• DSP 56301,• OOP, Design Patterns,
Schlüsselpunkte	C++, C, Asm DSP 56301,
Methodologie	V-Model static & dynamic modeling (UML Diagrams),

1996/01 - 1998/06 [ATELIER](#) (Groupe Ka)

Projekt: EDU (9 Monate): Software Entwickler

Beschreibung	Essential Disk Utilities: <ul style="list-style-type: none">• VFAT-Festplattentools für Psion Organizer (Serien 3 und 5): Defragmentation / Scandisk / Smart Format / Disk Editor
Umgebung	<ul style="list-style-type: none">• Windows NT,• Psion EPOC(16/32),• OOP
Schlüsselpunkte	C, C++
Methodologie	Static model, Booch diagrams

Projekt: PsiTools (1 year): Software Entwickler

Beschreibung	Dienstprogramme für Psion Organizer (Serien 3 und 5) speichern und wiederherstellen,
Umgebung	<ul style="list-style-type: none">• Mac OS (6/7),

	<ul style="list-style-type: none"> • Psion EPOC(16/32), • Visual C++, Metrowerks CodeWarrior, • OOP, Design Patterns,
Schlüsselpunkte	C, C++
Methodologie	

Projekt: Velvet (9 Monate): Software Entwickler

Beschreibung	Faxsoftware (Klasse 1 und 2) <ul style="list-style-type: none"> • Dateiübertragung von Gerät zu Gerät (X-, Y- und Z-Modem) • Asynchrone Teile unter Interrupt (kein echtes Multitasking verfügbar)
Umgebung	Mac OS (6/7)
Schlüsselpunkte	C, C++
Methodologie	

1992/04 - 1995/12 4D - France & USA (ehemals ACI) <https://de.4d.com/>

Produkt: 4th Dimension (1 year, with 6 Monate in USA): Software Entwickler

Beschreibung	Werkzeuge für die 4th dimension (RDBMS IDE):, <ul style="list-style-type: none"> • Platform Independant Extension Kit: Tools und API zum Schreiben 4D-Plugins, • 4D plugins. Zum Beispiel: Smartcard-Handling, • 4D Server connection API: Beispiele und Testanwendungen zum Schreiben nativen 4D-Clients
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Windows (3.11/WG/NT), Mac OS (6/7), • MPW, Think C, Think Pascal, STL, MacAPP, • OOP, MacsBug,
Schlüsselpunkte	C, C++, Pascal, Object Pascal, Asm 68K, Asm x86

Produkt: 4th Dimension / Object Master (2 Jahre + 8 Monate): IT Technician / Software Entwickler

Beschreibung	4th dimension (RDBMS IDE) hotline, Object Master (C/C++/Pascal/Modula2 IDE) hotline, <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklungsprobleme beim Umgang, • Beispiele und Werkzeuge schreiben
Umgebung	Windows (3.11/WG/NT), Mac OS (6/7), MPW, MacsBug,
Schlüsselpunkte	4th Dimension, C, C++, Pascal, Modula2

1986/10 - 1992/03 Centre d'Essai des Propulseurs de Saclay (DGA), GEET, LTC...

Allgemein (5 Jahre + 5 Monate)

Software Entwickler

Beschreibung	Database Entwicklung. EDM
Umgebung	Dbase2, MS-DOS, Mac OS (6)
Schlüsselpunkte	4th Dimension, DOS cmds

During letzte Jahre...

2017 Ausbildung: Luftfahrtsysteme SW Entwicklung DO-278 Software Standards:

<https://en.wikipedia.org/wiki/DO-178C>,

2004 Ausbildung: application server BEA WebLogic Integration Zyklus:

https://docs.oracle.com/cd/E13222_01/wls/docs90/index.php,

1985 Diplom-Abschluss

Luftfahrttechnisches Schulungszertifikat:

<https://www.aerocampus-aquitaine.com/en/home/>

Aktivität

Kampfkunst Aikido, Boxing

Laufen

2018/10/09 München marathon:

https://www.abavent.de/anmeldeservice/muenchenmarathon2018/ergebnisse#1_CF28C6

2018: B2Run

2017: B2Run

2016: München Stadtlauf, Marathon, B2Run

2004 - 2006: Paris Halbmarathon & Marathon, 5K / 10K / 12K Rennen

Triathlon

2018/08/05 Regensburg, Olympische Distanz:

<https://www.regensburger-triathlon.de/triathlon>

Ergebnisse: <https://www.zeitgemaess.info/results.php?accesscode=201808051&konkurrenz=900002>

2018/07/01 Tegernsee, Olympische Distanz:

<http://www.tegernsee-triathlon.de/>

Ergebnisse: https://my1.raceresult.com/91482/results?lang=de#1_0FC775

Musik

Guitar, Klassik & Metall

Bass guitar,

"DFE" (Studien Zyklus beenden)

1.Preis in 2011:<http://www.darizmusic.com/>,

Francis Darizcuren Schule

Interessen

Reisen

Gastronomische Restaurants

Klassische Musik und Metal

Brettspiele und Rollenspiele (oldschool way)