

# Curriculum Vitae

<b>Name</b>	Lucio Andrés Illanes Albornoz
E-Mail-Adresse	lucio@lucioillanes.de
Telefonnummer	+49 1623 714 810
Adresse	Nagelsweg 16, 20097 Hamburg, Deutschland
Geburtstag	13. August 1987
Staatsangehörigkeit	Chilenisch, Deutsch
GitHub	<a href="https://git.io/vS4CG">https://git.io/vS4CG</a>
Webseite	<a href="https://www.lucioillanes.de/">https://www.lucioillanes.de/</a>

## Softwareentwicklung

Hauptfelder	System- & Netzwerkprogrammierung auf Linux, *BSD & Windows
Sprachen und Tools	C, Tcl, BSD- & GNU-Entwicklungsumgebungen, gdb, Qemu; ferner amd/x86- & MIPS-Assembler, C++, Lua, Python & WinDbg

## Systemsadministration

Systeme und Server	Debian/-deriviertes Linux, Free/Net/OpenBSD, ircd-hybrid, nginx
Scripting und Automatisierung	Ansible, Bourne/Bash/Z shell, BSD rc, systemd, Perl, rsync
Serverrollen und Technologien	iptables & pf-basierte firewalls, IPsec & OpenVPN, LXC & cgroups, ZFS

## Projektbeteiligungen

Seit Februar 2016	<b>midipix_build: build/cross-compilation-Infrastruktur für Midipix, eine POSIX/Linux-kompatible Entwicklungs/Endnutzerumgebung für Windows</b>
-------------------	---

1. Automatisierter Cross-build von ca. 150 Paketen wie der Toolchain, Runtime components & Software dritter.
2. Umgesetzt als relativ portables Bourne-Skellskript, ca. 1500 SLOC, pragmatisch Modular.
3. Flexible & lightweight Infrastruktur - hat sich über den Verlauf von ca. 1 Jahr als Zuverlässig bewährt.

November 2016-Dezember 2016	<b>Tcl TIP #458: Entwurf und Umsetzung der epoll/kqueue-Unterstützung im Tcl notifier auf Linux bzw. *BSD (FlightAware bounty programme)</b>
-----------------------------	--

1. Tcl's ursprüngliche Event-basierte Architektur auf der Basis von select(2) hat Skalabilitäts- und Codekomplexitätsprobleme.
2. Auf Linux/\*BSD wird nun epoll/kqueue benutzt, wodurch ein bedeutender Flaschenhals in I/O-gebundenem Code eliminiert wurde.
3. Codekomplexität wurde verringert, da der neue Code lediglich einen Thread benutzt, ohne dabei Tcl oder C code mit Multi-threading nicht mehr zu unterstützen.

## Arbeitserfahrung

2003	<b>Sasol Germany, Hamburg (Praktikum)</b>
Verantwortungen/Aufgaben	Betriebsinternes Help desk/Support auf Windows-Systemen
2002	<b>Compaq Computer Corporation, Hamburg (Praktikum)</b>
Verantwortungen/Aufgaben	Firmenkundenbetreuung auf OpenVMS-Systemen

## Sprachen (GeR-Stufen nach persönlicher Beurteilung sofern nicht anders angegeben)

Vatersprache	Spanisch (GeR: C1)
Muttersprache	Deutsch (GeR: C1)
1ste Fremdsprache	Englisch (GeR: C1; Colón Language Center Hamburg: 1)
2te Fremdsprache	Klassisches Arabisch, manche Dialekte (GeR: A2)

## Bildung

Schulabschluss	<b>Mittlere Reife</b>
Sep. 2015-Jan 2017	Deutsche Angestelltenakademie (MSA-Kurs)
Aug. 2001-Feb. 2004	Integrierte Gesamtschule Walddörfer, Hamburg