

Knuth Lohse

Software Entwickler



PERSÖNLICHE DATEN

Geboren am: 15.06.1980

Geboren in: Stuttgart

Familienstand: Verheiratet

Staatsangehörigkeit: Deutsch

Abschluss: B.Sc. Informatik

FREMDSPRACHEN

Englisch (fließend in Wort und Schrift)

PROGRAMMIERSPRACHEN

C und C++, C#, Java

Perl, Python

SQL

ENTWICKLUNGSTHEMEN

ISO 61508 & ISO 26262

ASPICE

Misra C/C++

UML/SysML

TOOLS

Rational Doors / Polarion

Rational Rhapsody

Mathworks Bugfinder/Codeprover

Cantata

Lauterbach Trace32

Jenkins / Teamcity

SVN / Git

INTERESSEN

Musik

3D-Druck

Heimautomatisierung

MOTIVATION

Bei der Softwareentwicklung ist es mir besonders wichtig den richtigen Kompromiss zwischen leicht wartbarem, erweiterbarem und wiederverwendbarem Design einerseits, sowie der Performance andererseits zu finden.

Knuth Lohse
Westerfeldstraße 6
71272 Renningen

Tel. : 0151/65150680
E-Mail : K.Lohse@K-Lohse.de

Knuth Lohse

Software Entwickler



WERDEGANG

⊙ 06.2020 – jetzt

BorgWarner Stuttgart GmbH

Senior Software Engineer
Softwareentwicklung sicherer embedded automotive Komponenten mit ASPICE und ISO 26262 unter C auf Power PC. Erstellung der ASPICE Prozesse und Entwickler-Tools zur Unterstützung unter C#, Java und Python. Einrichtung, Wartung und Erweiterung der Continuous Integration Toolchain. Mitglied von Steering Committess zu CI/CD und Prozess Themen. Toolexperte für Bitbucket, Jenkins, Polarion und Polyspace. Etablierung von Unittests on Target mit Tessy und Lauterbach.

⊙ 07.2014 – 06.2020

Pilz GmbH & Co. KG (Ostfildern)

Embedded Software Engineer
Architektur und Softwareentwicklung sicherer IO-Systeme nach IEC 61508 unter C und C++ auf ARM Cortex M. Einführung der modelbasierten Entwicklung mittels IBM Rational Rhapsody. Einrichtung, Wartung und Erweiterung der Continuous Integration Toolchain. Toolexperte für IBM Rational Rhapsody

⊙ 08.2013 – 04.2014

Faro Europe GmbH (Kornthal-Münchingen)

Bachelorthesis und werkstudentische Tätigkeit als Softwareentwickler
Softwareentwicklung im Bereich der Registrierung von 3D-Punktwolken unter C++.

⊙ 10.2012 – 03.2014

Hochschule für Technik (Stuttgart)

Bachelorstudium der Informatik
Abschluss mit 2,0.

Inklusive ein Semester als Tutor der Informatik in der ich Übungsleiter war und Aufgaben gestellt habe.

⊙ 08.2008 – 03.2013

Eventdienstleistungen Lohse (Karlsruhe)

Selbstständigkeit
Konzertorganisation, Eventfotografie, DJ-Tätigkeit und Flyergestaltungen.

⊙ 09.2001 – 08.2008

Diplomstudium Informatik (Karlsruhe)

ohne Abschluss.

Inklusive 2,5 Jahre Praxissemester und Werkstudentische Anstellung bei der ich Entwicklungsverantwortlich für international eingesetzte Unternehmenssoftware auf Basis von Perl/HTML/SQL war.

⊙ 08.2000 – 06.2001

VCP Württemberg (Buttenhausen)

Zivildienst im Pfadfinderbergheim Schachen.

⊙ 1997 – 2000

Werner-Siemens-Schule (Stuttgart)

Elektrotechnisches Gymnasium
Fachgebundene Hochschulreife (2,3)