

Stephan Grohe



Geburtsjahr:

1956

Berufserfahrung:

seit 1984

Ausbildung:

Dipl.-Phys.

Sprachkenntnisse:

Deutsch, Englisch, Französisch

Branchen

- Automobilindustrie
- Luftfahrt
- Banken/Versicherungen

Positionen

- Senior Consultant
- Systemadministrator
- Bereichsleiter
- Projektmanager
- Senior Projektleiter
- IT-Berater
- Software-Entwickler

Berufserfahrung

- IT-technische Analyse, Beratung und Implementierung (E-CAD und CAE)
- Personalmanagement / Human Resources Management
- Kaufmännische Projektleitung
- Systemadministration, Systemberatung (High-End Systeme, Cluster)
- Programmiersprachen: C, C++, Perl 5/6, bash, Tcl/Tk, Smalltalk, Java, Python
- Betriebssysteme: RHEL 6/7, SLES 11/12, HP-UX 11/12, Solaris 6
- Middleware: LSF (Platform Computing), MPI, Oracle, Venus (science-computing), Venus-Monitoring, flowguide (science-computing)
- Versionierung: CVS, Subversion
- Ticketsystem: Remedy, Omnitracker, RT, Redmine, Peregrine, ServiceCenter
- Applikationen: Nastran, Abacus, Star-CD, Medina, Hyperworks, Animator, Ideas, Adams, exa powerflow,
- CAE / SDM System SimManager (MSC)

Auszug aus den Projektreferenzen

Automotive/Luftfahrt

2012-heute

Teamgröße: 3-10 Personen

Verschiedenen Projekte im SDM Umfeld mit SimManager (MSC)

(München / Bremen / Linux Umfeld)

- Einbindung von Methoden-Projekten ins SDM
- Einbindung der Disziplin Thermomanagement ins SDM
- Programmierung von Statistiken, (EndToEnd Testing), Scratchcleanern, Solver-Wrappern
- Definition und Programmierung von Schnittstellen zwischen SDM und Kunden-Infrastruktur (MSC/SimManager)
- Airbus: Installation / Konfiguration SimManager unter Redhat6
- Airbus: LSF Submit wrapper Programmierung in Perl
- Airbus: Adams / Nastran / fmeshtool Integration für Landeklappen Simulation

Automotive

Dauer: ca. 9 Monate

Teamgröße: 2-4 Personen

Migration und Konsolidierung einer CAE Umgebung

- Position: Senior Consultant, technischer Projektleiter
- Outsourcing des CAE Applikationsbetriebs/CAE Hotline
- Umzug der Standardapplikationen, Neuinstallation auf zentrale Fileserver
- Aufbau einer Hotline mit dem Tool Omnitracker
- Installation/Betrieb eines Lizenz-Server- und Lizenzmonitorings für flexlm / gns_rlm
- Redesign des Workflows auf dem Linuxcluster
- Einführung von CDTNG 2.2.9, Ersatz verschiedener Run-Scripte
- Aufbau von Regressionstests für den Linuxcluster (Testfälle, automatisierter Testablauf)
- Reorganisation der Scratchbereiche
- Technologie: LS-Dyna / PamCrash / Abaqus (implizit / explizit) / Radioss / Madymo / HyperWorks / Animator / Generator / x-madgic / Fluent / FIRE / Radtherm

Automotive

Dauer: ca. 16 Jahre

Teamgröße: 3-10 Personen

Betrieb von CAE Umgebungen (Planung, Aufbau und Optimierung)

- Positionen: Systemberater, Projektleiter, Geschäftsbereichsleiter
- Organisation des IT Betriebes (Plan, Build, Run)
- CAx Infrastruktur: Betrieb von Servern für CAE-Applikationen: Hardware, Betriebssysteme und betriebssystemnahe Software (NIS/automounter, LSF)
- CAE-Applikationssupport: Betrieb von CAE-Applikationen, darunter Nastran, Abaqus, Adams, Autoform, Pamcrash, Powerflow, Star-CD
- CAx-Lizenzbetrieb: Betrieb der Lizenzsoftware (redundante Server)