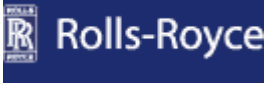


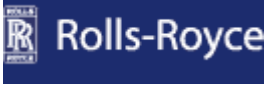



## Referenzliste


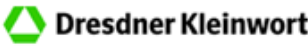

2XPERTS Limited  
Schillerweg 6  
61194 Niddatal



Tel: 06034 – 938 53 63  
Fax: 06034 – 938 53 64  
<http://www.2xperts.de>  
[Mailto:info@2xperts.de](mailto:info@2xperts.de)

	<p>Einer der modernsten Fertigungsstandorte von Rolls Royce befindet sich in Deutschland im Taunus. Für die Fertigung kommen auch Gefahrstoffe zum Einsatz, die strengsten überwacht werden.</p> <p>Eine Gefahrstoff-Datenbank hilft hierbei, den gesetzlichen Anforderungen Genüge zu leisten und eine höchstmögliche Sicherheit für die Mitarbeiter, aber auch für die Bevölkerung zu gewährleisten.</p> <p>Der Gefahrstoff-Kataster MAO wird von der 2XPERTS Ltd. gepflegt, angepasst und den gesetzlichen Bestimmungen gemäß erweitert.</p>
<p><b>Details</b></p>	<p>Software: Microsoft Access Oberfläche, Oracle 9i Datenbank, SQL, Microsoft Visual Basic</p> <p>Hardware: Sun Microsystems, Solaris 9</p>

	<p>Für die Fertigung der Turbinenteile kommen bei Rolls-Royce über 100 CNC Maschinen zum Einsatz. Die Programmierung der CNC-Maschinen erfolgt über modernste NC-Programmiersysteme. Ein Engineering Data Managment System übernimmt die Qualitätskontrolle der erstellten NC-Programme.</p> <p>Als Desaster Production Lösung wird der von den 2XPERTS Ltd. geplante, installierte und gewartete Prozeß mit dem DNCNET (Windows) System eingesetzt. Sollte es einer CNC-Maschine nicht möglich sein, ein NC Programm von DNC-Server einzulesen, wird das DNCNET (Windows) System genutzt. Probleme treten dabei immer wieder im Netzwerkbereich auf. Der DNC-Server läuft auf einem Laptop, der direkt vor Ort an die CNC-Maschine angeschlossen wird. Der Laptop ist so konfiguriert, dass das NC-Programm auf Knopfdruck übertragen wird.</p>
<p><b>Details</b></p>	<p>Software: DNCNET Server (Windows), FTP Server, DNCNET NFS Server, Desaster Recovery Prozesse</p> <p>Hardware: Standart Laptop, Microsoft Windows 2000</p> <p>Eingesetzte Steuerungen: SINUMERIK 840 C, DIALOG 4, FANUC 16GCA, GE MARK CENTURY 550 TE, GE2000, Grossenbacher, HEIDENHAIN iTNC 530, HEIDENHAIN TNC 426 PA, HEIDENHAIN TNC 426 PB, HEIDENHAIN TNC 430 PA, MAZATROL 640 MT, MAZATROL T-PLUS, OSP-U100, SCHLEICHER PROMODUL F, SCHLEICHER PROMODUL U, SIEMENS SINUMERIK 3T AUSF. 4B, SIEMENS SINUMERIK 3T AUSF. 4C, SIEMENS SINUMERIK 3TT C200, SIEMENS SINUMERIK 805, SIEMENS SINUMERIK 810 D, SIEMENS SINUMERIK 810 M GA3, SIEMENS SINUMERIK 820, SIEMENS</p>

	<p>SINUMERIK 820 M, SIEMENS SINUMERIK 820 T GA2, SIEMENS SINUMERIK 840 C, SIEMENS SINUMERIK 840 D, SIEMENS SINUMERIK 840 T, SIEMENS SINUMERIK 850 T, SIEMENS SINUMERIK 880 M, SIEMENS SINUMERIK 880 T, SIEMENS SINUMERIK FM-NC, SPRECHER+SCHUH</p>
	<p>Die EDS ist der Outsourcing Partner von Rolls-Royce. In Deutschland hat EDS die Verantwortung für die gesamte IT-Infrastruktur des Turbinenherstellers übernommen.</p> <p>Für die Fertigung der Turbinenteile kommen bei Rolls-Royce über 100 CNC Maschinen zum Einsatz. Die Programmierung der CNC-Maschinen erfolgt über modernste NC-Programmiersysteme. Ein Engineering Data Management System übernimmt die Qualitätskontrolle der erstellten NC-Programme.</p> <p>Die Verwaltung und Verteilung der NC-Programme übernimmt das von den 2XPERTS Ltd. installierte und gewartete Distributed Numeric Control System DNCNET (UNIX). Die CNC Maschinen sind über Terminalserver oder über LAN-Adapter mit dem DNC Server verbunden und können direkt von der Steuerung aus die NC-Programme einlesen oder an den DNC-Server zurück schicken.</p> <p>Das DNCNET System wird von der 2XPERTS Ltd. Deutschland weit vertrieben installiert und supportet. Das DNC System kann in beliebige Firmenprozesse mit eingebunden werden.</p> <p>Die DNCNET Support wurde im Jahre 2004 von der Siemens AG vollständig an die 2XPERTS Ltd. übergeben.</p>
<p><b>Details</b></p>	<p>Software: DNCNET Server, Shell-Scripte, Perl, HTML, Disaster Recovery Prozesse</p> <p>Hardware: Sun Microsystems, Solaris 9, cold standby server, Terminalserver</p> <p>Eingesetzte Steuerungen: SINUMERIK 840 C, DIALOG 3, DIALOG 4, FANUC 16GCA, GE MARK CENTURY 550 TE, GE2000, Grossenbacher, HEIDENHAIN iTNC 530, HEIDENHAIN TNC 426 PA, HEIDENHAIN TNC 426 PB, HEIDENHAIN TNC 430 PA, MAZATROL 640 MT, MAZATROL T-PLUS, OSP-U100, SCHLEICHER PROMODUL F, SCHLEICHER PROMODUL U, SIEMENS SINUMERIK 3T AUSF. 4B, SIEMENS SINUMERIK 3T AUSF. 4C, SIEMENS SINUMERIK 3TT C200, SIEMENS SINUMERIK 805, SIEMENS SINUMERIK 810 D, SIEMENS SINUMERIK 810 M GA3, SIEMENS SINUMERIK 820, SIEMENS SINUMERIK 820 M, SIEMENS SINUMERIK 820 T GA2, SIEMENS SINUMERIK 840 C, SIEMENS SINUMERIK 840 D, SIEMENS SINUMERIK 840 T, SIEMENS SINUMERIK 850 T, SIEMENS SINUMERIK 880 M, SIEMENS SINUMERIK 880 T, SIEMENS SINUMERIK</p>

	FM-NC, SPRECHER+SCHUH, Prüfstände
	Produkt Engineering im UNIX/Veritas Umfeld bei der AGIS Frankfurt/München. Verfahrensentwicklung und Paketierung von dynamischen Softwarepaketen für den Betrieb in heterogenen Serverlandschaften. Produktverantwortung für Veritas Volume Manager und Veritas Cluster Server. Installation von HA Clustern unter anderem im SAP und Oracle Umfeld. Schulung von Mitarbeitern auf Veritas Cluster Server und Veritas Volume Manager.
<b>Details</b>	Software: Veritas Cluster (Version 1.3-5.0), Sun-Cluster (Version 3.0-3.1), Veritas Volume Manager (Version 3.1-5.0), Veritas Global Cluster Manager (GCM), SUN Volume Manager (SDS/SVM), SUN Ressource Manager  Hardware: SUN Microsystems Hardware (SFV120, SFV210, SFV240, SF280R, SF480R, SFV880, E3500, SF3800, E4500, SF6800, E10000, SF15000), Fujitsu/Siemens (Primepower M200, M600, M1000, M2000), EMC Storage Systeme (Symmetrix 8730, DMX 1000, DMX 2000, DMX3), Hitachi Storage Systeme, Brocade/QLogic Switche (Silkworm 3800, 3910, 12000, 24000, 48000)
	Serverlandschaften stehen nicht mehr nur in eigenen Rechenzentren, sondern verteilt in Europa. Für bestimmte Applikationen bietet es sich an, Serverinfrastrukturen auszulagern.  Die 2XPERTS Ltd. ist verantwortlich für den Betrieb der Infrastruktur einer E-Bankung Anwendung. Die Server stehen in einem Rechenzentrum in Luxemburg und werden rund um die Uhr remote überwacht und betreut.
<b>Details</b>	Software: E-Banking Applikation, Tomcat, Apache, Oracle 9i, TSM, Veritas Storage Foundation, EYRIS Überwachung/Monitoring/Inventory, cold mirror, Perl, Shell-Scripting, Disaster Recovery Prozesse  Hardware: Sun Microsystems, Solaris 9, Sun StorEdge A6120, Tape Library SUN L25, Cyclade Terminal Server
	Als Partner Nr 1 unterstützt die 2XPERTS Ltd. die SC-Data IT-Services GmbH im Bereich Outtasking und Infrastruktur.  Da neben den klassischen Betriebssystemen im UNIX Umfeld das Betriebssystem Linux immer leistungsfähiger wird, ist die 2XPERTS Ltd. zuständig für den Aufbau von Test- und Performancesystemen mit Linux Betriebssystem.
<b>Details</b>	Software:

	<p>E-Banking Applikation, Tomcat, Apache, Oracle 9i, TSM, LVM, EYRIS Überwachung/Monitoring/Inventory, cold mirror, Perl, Shell-Scripting, Disaster Recovery Prozesse</p> <p>Hardware: Dual Core Systeme, Quad Core Systeme, AMD, Intel, Storage Subsysteme, Raid-Systeme, Tape Libraries, Terminal-Server, Remote Control</p>
	<p>Bei Vodafone D2 wird das Backup als Versicherung gegen den totalen Ausfall gesehen. Eine Versicherung verlangt standardisierte Prozesse die vorhersagbare Zeiten liefern und deren Kosten sich kalkulieren lassen.</p> <p>Die 2XPERTS Ltd. entwickelte den Standardprozeß und die zugehörige Software TOM. Mittels modifizierter Solaris- und Linux-Boot-Kernel, die einen Veritas Netbackup-Client inclusive besitzen, sowie der Software TOM ist es nun möglich, jeden Server auf Knopfdruck vollständig innerhalb kürzester Zeit von Tape zu restaurieren.</p> <p>Die Weiterentwicklung und Pflege der Software ist ebenfalls Aufgabe der 2XPERTS Ltd.</p>
<p><b>Details</b></p>	<p>Software: Tom, Solaris, Linux RedHat, modifizierte Kernel, Jumpstart Server, CD ISO Images, Veritas Netbackup, Perl, Shell Scripte</p> <p>Hardware: Sun Microsystems, Windows PC</p>
	<p>Hochverfügbarkeitssysteme sind für den IT-Dienstleister Tagesgeschäft. Für die Betreuung gerade in sehr flexiblen Tageszeiten werden hochqualifizierte Know-How-Träger aus Subunternehmen eingesetzt.</p> <p>Für die Weiterentwicklung, Neuaufbau und Administration von Cluster-Hochverfügbarkeitslösungen ist die 2XPERTS Ltd. seit Jahren in den Arbeitsprozessen der T-Systems involviert.</p>
<p><b>Details</b></p>	<p>Software: Sun Cluster Veritas Volume Manager (VxVM), Solaris, Shellscripte</p> <p>Hardware: Sun Enterprise Server (E10K, SF15K,...), Sun Storage (T3, A5000,...), EMC Storage Subsysteme (Symmetrix, DMX,...)</p>