

Aufgaben:

- Software Architektur
- Technische Leitung (bis 5 Teammitglieder)
- Software Entwicklung
 - Embedded
 - PC Anwendungen

Programmiersprachen, Skriptsprachen	Kompetenz	Jahre Erfahrung
• C++	▣▣▣▣▣	10
• C	▣▣▣▣▣	10
• C#	▣▣▣▣▣	3
• Assembler:		
80x86	▣▣▣▣▣	2
Z80	▣▣▣▣▣	1
Microchip PIC 16, 18, 24	▣▣▣▣▣	1
• OO PHP	▣▣▣▣▣	2
• Python	▣▣▣▣▣	1
Betriebssysteme		
• QNX	▣▣▣▣▣	4
• Embedded Linux	▣▣▣▣▣	1
• Windows (95, 7, 10)	▣▣▣▣▣	4
• EmbOS	▣▣▣▣▣	2
Mikrocontroller		
• Microchip PIC 16, 18, 24	▣▣▣▣▣	3
• ARM (STM, nVidia, Samsung, QC)	▣▣▣▣▣	5
Technologien/Frameworks		
<ul style="list-style-type: none"> • QNX: Screen, QNX: Video Capture, embedded Linux: Video4Linux 2 • Microsoft: COM/DCOM • Client-Server Anwendungen, Dreischichten (three tier) Model • Template Engines, State Machines, Model-View-Controller 		
Busse, Standards		
• SPI	▣▣▣▣▣	
• I ² C, OneWire	▣▣▣▣▣	
• CAN	▣▣▣▣▣	
• RS232/RS485	▣▣▣▣▣	
• NTSC, LVDS, CSI 2	▣▣▣▣▣	
Datenbanken, Formate		
• Oracle	▣▣▣▣▣	
• MySQL	▣▣▣▣▣	
• SQLite	▣▣▣▣▣	
• json	▣▣▣▣▣	
• XML	▣▣▣▣▣	
Internettechnologie		
• HTML	▣▣▣▣▣	
• CSS	▣▣▣▣▣	
• JavaScript	▣▣▣▣▣	
Compiler, Entwicklungsumgebungen		
<ul style="list-style-type: none"> • Visual Studio, .net, Eclipse, GNU C++ • Microchip C18, MikroE MikroC, IAR Workbench, Greenhills 		
Tools (Source Verwaltung, Fehlertracking, UML Design etc.)		
<ul style="list-style-type: none"> • Perforce, ClearCase, MKS Integrity, Jira, ETF • Enterprise Architect, plantUML 		