



Bruker BioSpin GmbH · Wikingenstr. 13 · 76189 Karlsruhe

Bruker BioSpin GmbH
Wikingenstr. 13
76189 Karlsruhe, Germany
Tel. +49 (0)721-5161-0
www.bruker.com

Knittel Bruno
Embedded Firmware Architekt
Tel. +49 (0)721 5161 6064
Fax - +49 (0)721 5161 6494
E-Mail bruno.knittel@bruker.com

Referenzschreiben für Herrn Matthias Thömel

09.01.2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

Herr Thömel war im Zeitraum Oktober 2016 bis Ende Dezember 2016 als externer Mitarbeiter bei der Firma [REDACTED] für Bruker BioSpin GmbH tätig. Während dieser drei Monate hat er drei technisch sehr anspruchsvolle Aufgaben im Bereich Embedded Linux für uns gelöst.

Nachdem er für einen Tag zu uns gereist war hat Herr Thömel Telearbeit geleistet. Es hat alles sehr gut funktioniert er war immer reaktiv und erreichbar, sowohl per email als auch per Telefon. Er arbeitet selbständig und weiß genau wann eine Abstimmung notwendig ist, die er dann auch einholt.

Ich schätze seine sehr hohe technische Kompetenz im Bereich Software Entwicklung und insbesondere in der Linux Kernel Entwicklung sehr. Herr Thömel hat auch eine Eigenschaft die alle Softwareentwickler haben sollten, die ich leider trotzdem sehr selten finde: er setzt viel Wert auf die Automatische Testbarkeit und die Reproduzierbarkeit dieser Tests.

In Rahmen seiner Tätigkeit für Bruker hat er folgende Aufgaben ausgeführt:

- Linux Driver für ein DMA IP: aus ein Grund Gerüst hat er ein vollwertigen Driver geliefert. Dazu die automatischen Tests geschrieben, Performance Analyse durchgeführt und Fehler behoben.
- Erweiterung von existierenden Linux Driver um die Geräte Detektion über Device Tree.

Geschäftsführer: Dr. Falko Busse | Dr. Iris Mangelschots | Stephan Westermann

Deutsche Bank AG Karlsruhe
Konto 13 15 16 - BLZ 660 700 04
IBAN: DE87 6607 0004 0013 1516 00
SWIFT-BIC: DEUTDE33HAN33

USt-Ident.-Nr. DE 143 239 759
WEEE-Reg.-Nr. DE 43 181 702
Steuer-Nr. 31190/39205
Handelsregister Mannheim HRB 10 23 68
Sitz der Gesellschaft: 76287 Rheinstetten



- Refactoring von existierenden Linux Driver um eine DMA Abstraktion-Schicht einzuführen.

Ich hoffe auf eine weitere Zusammenarbeit mit Herrn Thömel.

Ich wünsche Herrn Thömel für die Zukunft weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute!

Mit freundlichen Grüßen!

Bruno Knittel

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Bruno Knittel", written over the printed name.

Bruker BioSpin GmbH