

Prof. Dr. med. Johannes Buschmann
TU München
Buschmann Labor- und Medizintechnik
Hohenaschauerstr. 92
81669 München

Diplomarbeit / Master Thesis

Entwicklung einer graphischen Oberfläche zur Darstellung medizinischer Daten für die Klinik

Thematisches Umfeld

Medizinische Sensoren geben meist sehr komplexe Signale ab, Algorithmen und mathematische bzw. signaltechnische Aufarbeitung verbessern die Bedeutung der Messwerte. Aber erst die graphische Darstellung erlaubt dem am Patienten tätigen Arzt das Verständnis der Daten.

Im Rahmen einer Diplomarbeit/ Master Thesis soll eine intuitive, graphische Oberfläche für medizinische Daten erarbeitet werden, die mit QT und C++ programmiert werden soll.

Aufgaben

- Design der Oberfläche
- Multi-Tasking Software Entwicklung

Wünschenswert

- Solide Programmierkenntnisse in C/C++
- Kenntnisse in OOP
- Interesse an medizinischer Elektronik und interdisziplinäres Denken
- Selbstständiges Arbeiten

Unser Beitrag

- Professionelle Anleitung und sorgfältige Betreuung in entspanntem Arbeitsklima
- Interessantes interdisziplinäres Arbeitsgebiet

Kontakt

M.Sc Jin Huang
Fa. Buschmann Labor- und Medizintechnik
Tel: 089 / 66 11 47
Mail: j.huang@blm-research.de