



TECHNOLOGY RESOURCE TRANSFER & CONSULTING

TROUT GmbH

Parkstraße 28
D-34119 Kassel

Spread Your Wings...

Die TROUT GmbH ist ein Unternehmen der Informationstechnologie und Systemtechnik und basiert auf den Erfahrungen und Referenzen der Gründer aus mehr als 20 Jahren Projektarbeit und mehr als 300 Projekten zur Luft- und Raumfahrt, zur Verteidigung, zur Automatisierung, zur Medizintechnik sowie für anspruchsvolle kommerzielle Aufgabenstellungen.

Ziel und Zweck der Trout GmbH ist die Übernahme von Leistungen in den vorgenannten Bereichen, die bestes Systemverständnis, die strukturierte Vorgehensweise nach Methoden und Standards und die Nutzung eines breiten Know-how bedingen. Disziplin- und schnittstellenübergreifende Leistungen sind dabei selbstverständlich.

Wir denken in Systemen

Tel.: +49 561/810497-0
Fax: +49 561/810497-15
Mail: info@trout-gmbh.de
www.trout-gmbh.de

TROUT GmbH© 2015



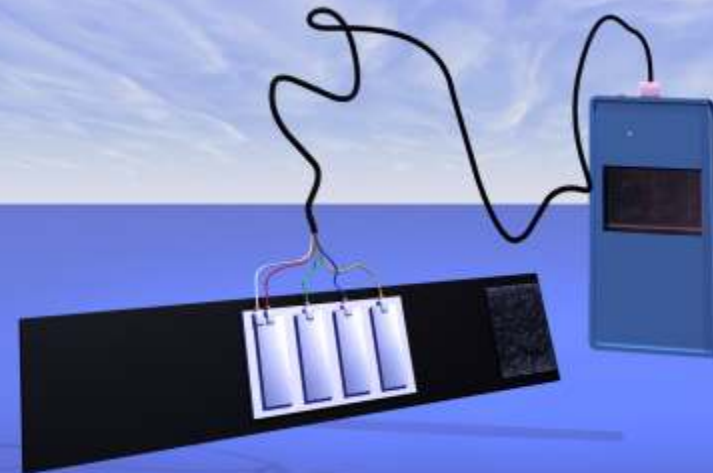
TECHNOLOGY RESOURCE TRANSFER & CONSULTING

TROUT GmbH

NICHT-INVASIVE BESTIMMUNG VON BLUTZUCKER

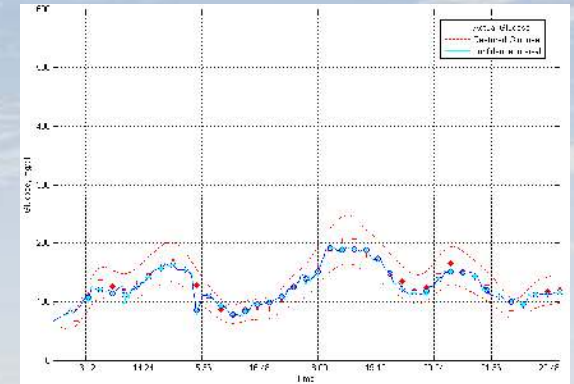


NIVA^B



Weltweit leiden derzeit ca. 220 Mio. Menschen an Diabetes Mellitus. Diese Erkrankung macht es für die Betroffenen notwendig, den Blutzuckerspiegel mehrmals täglich zu kontrollieren.

Zu diesem Zweck wird im Medizintechnikprojekt NIVA^B der TROUT GmbH derzeit ein weltweit neues System für die nicht-invasive Bestimmung des Blutzuckerspiegels entwickelt. Im Gegensatz zu heutigen Verfahren, muss lediglich Blut zum Kalibrieren des Geräts entnommen werden. Ansonsten ist das Verfahren schmerzfrei.



Ein weiterer Vorteil des Systems ist die kontinuierliche Messdatenaufnahme. Herkömmliche Systeme liefern nur punktuelle Daten, zwischen denen große zeitliche Abstände liegen können. Im NIVA^B-System wird jede Minute ein Messwert gespeichert.



Ein europäisches Patent ist erteilt:
P-Nr.: 09015351.1 - 1265