



..... SPREAD YOUR WINGS

TECHNOLOGY RESOURCE TRANSFER & CONSULTING
TROUT GmbH

Geben Sie Ihren innovativen Ideen und Projekten eine Chance und nutzen Sie unser Know-how in der Informationstechnologie und Systemtechnik. Unsere Expertise basiert auf der Realisierung eigener Produktideen, wie z. B. die Nicht-invasive Blutzuckermessung NIVA^B und auf langjähriger Forschungs- und Entwicklungsarbeit in der Luft- und Raumfahrt, Automatisierung, Automobil- und Medizintechnik. Unser Leitsatz der Automatisierung lautet: „In Systemen denken, Systeme realisieren“.

TROUT GmbH

Datenrekorder zur Impedanzmessung



TROUT GmbH

Parkstraße 28 · D-34119 Kassel

Fon: +49 561 810497-0 · Fax: +49 561 810497-15

E-Mail: info@trout-gmbh.de · www.trout-gmbh.de

PRODUKTAUSWAHL

NIVA^B

Nicht-invasives Messsystem zur Blutzuckerbestimmung, Speicherung der Messdaten erfolgt minütlich, erleichtert Diagnose und Therapie.



VITA^B

System zur Ermittlung und Auswertung von Vitaldaten mittels neuester Sensorik und künstlicher Intelligenz. Die Sicherheit und das Wohlbefinden der Anwender werden durch die Bestimmung ausgewählter Vitalitätsparameter erhöht.



PlaceView

Dienst für die Darstellung von Detailinformationen zu Orten und Straßenzügen. Einige features: Panoramabilder, mit digitalen Karten erweiterbar, genaue Standortpositionierung.



3DAM

umfangreiche Realisierung eines ATC-Systems des „Virtuellen Towers“; 2D- und 3D-Visualisierung für Flugverkehrskontrolle im Nahbereich, integriertes Verkehrsmanagement, viele weitere Features.

EventWalker

System für Bereitstellung abrufbarer Informationen von touristischen Events, erweitertes Persönlichkeitsprofil (Augmented Identity). Durch GPS kann der Nutzer Sehenswürdigkeiten und Informationsveranstaltungen finden.



SPREAD YOUR WINGS

Verbessern Sie Ihre Marktpräsenz durch innovative Produkte und Verkürzung der Produktlebenszyklen. Wagen Sie den Einsatz neuester Technologien in Wachstumsmärkten mit einem kompetenten Partner. Wir bieten Ihnen hervorragende F&E-Unterstützung, bewährte Werkzeuge für Produktentwicklung, Funktions- und Qualitätstests mit einem leistungsstarken Team und Kompetenznetzwerk.

Nutzen Sie aufgabenspezifisch günstige Ressourcen und Know-how für Ihre IT-Projekte. Ihr Unternehmen profitiert von der Erweiterung der Wissensbasis durch Einsatz neuer IT-Technologien. Die Zusammenführung interner und externer Datenbanken führt zu entscheidungsrelevanten Informationen einer neuen Qualität („Big Data“).

Unser Coaching, Training und Support ist immer auf dem Stand der Technik: Das ist unser Job! Fordern Sie uns, wir erarbeiten mit Ihnen die beste Lösung.

FIRMENPHILOSOPHIE UND WERTEKANON

Das Bestreben der TROUT GmbH, kundenorientierte Lösungen höchster Qualität und Effizienz zu schaffen, stützt sich auf die folgenden Werte:

1. Verlässlichkeit

Unser Erfolg basiert auf weit überdurchschnittlichen Einsatz für unsere Kunden.

2. Zusammenarbeit

Um die Talente unserer Kunden, Partner und Mitarbeiter bestmöglich zu nutzen, formen wir Joint-Development-Teams, um mit geballter Kompetenz State of the Art Lösungen zu schaffen.

3. Nachhaltigkeit

Wir streben nach starken & beständigen Partnerschaften.

4. Innovationskraft

Wir setzen auf Kreativität und kurze Entscheidungswege. Wir verfolgen jede Chance mit Leidenschaft und passen uns an das sich ständig verändernde Umfeld des Marktes

TROUT GmbH

Das validierte Qualitätsmanagement entspricht den Anforderungen aus den o. g. Technologie-Bereichen. Unsere Methode ist das Vorgehensmodell V-Modell, das als Systementwicklungsstandard des Bundes hinterlegt ist. Die Bereiche SW-, HW- sowie System-Sicherheit werden über ein wirkungsvolles Safety-Management abgebildet.

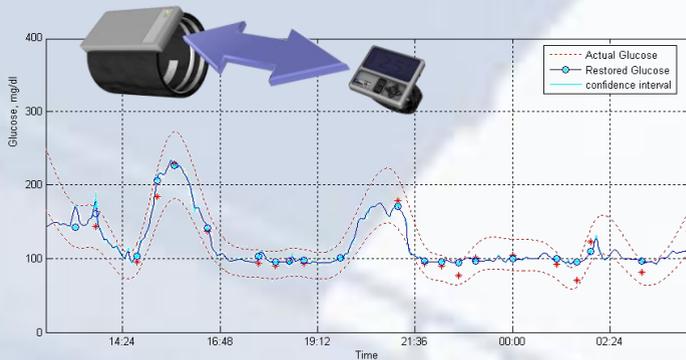
TROUT arbeitet eng mit Universitäten zusammen, ist stets auf dem aktuellen Stand der Forschung und pflegt intensiven Kontakt über Semester- und Bachelorarbeiten.

MEDIZINTECHNIK UND SENSORIK

Die Entwicklung eines Glukose-Monitors im Rahmen des Projektes NIVA^B führte zu einem weltweit neuen System für die nicht-invasive Bestimmung des Blutzuckerspiegels.



Im Gegensatz zu den etablierten Verfahren muss lediglich zur Kalibrierung des Geräts Blut entnommen werden, ansonsten ist die Blutzuckerbestimmung schmerzfrei.

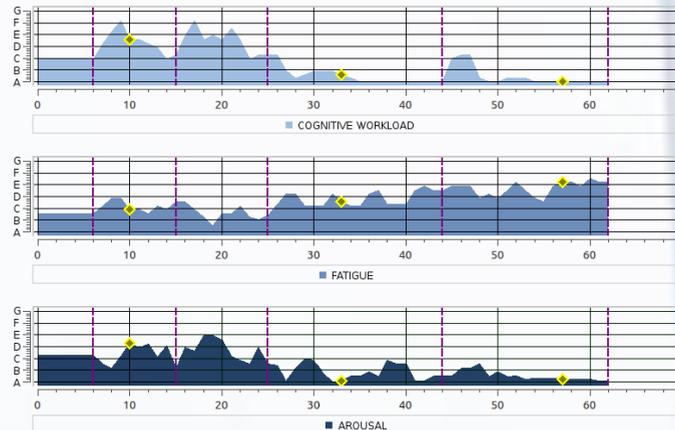


AUTOMATISIERUNG

Die weitreichende Erfahrung der TROUT GmbH, vor allem mit dem Projekt NIVA^B, in den Bereichen Sensorik, Vitaldatenverarbeitung und auch Automotive in Verbindung mit der Verwendung Künstlicher Neuronaler Netze, führte zu weiteren Anfragen, Systeme unter Einsatz künstlicher Intelligenz zu entwickeln.



Durch Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich Automotive forciert TROUT nun insbesondere die Sparte der Fahrerinformations- und Fahrerbeeinflussungssysteme.



LUFT- UND RAUMFAHRT

Das 3D Airspace Monitoring System (3DAM) wurde in Kooperation mit der Universität Darmstadt und der Deutschen Flugsicherung umgesetzt. Es kann neben der Berechnung von Schadstoff- und Lärmemissionen und vielen anderen Funktionen eine Luftlage sowohl in einer konventionellen 2D- als auch in einer 3D-Darstellung wiedergeben.



In einem weiterführenden Projekt wurde eine gestengesteuerte Eingabe entwickelt, die speziell für eine Interaktion mit 3D-Visualisierungen optimiert wurde. Als Partner konnte hier das Fraunhofer Heinrich Hertz Institut aus Berlin gewonnen werden.



Gestengesteuerte Eingabe