



Textile Integrated Neuropsychological Sensor

Mobile Wireless Neuropsychological Health Monitoring

Leistungsprofil

KONKO



Ort der Neuronenforscher und Heiler

**Wir denken gemeinsam, wir kreieren gemeinsam, wir forschen gemeinsam,
wir heilen gemeinsam und wir bringen das Neue gemeinsam heraus!**

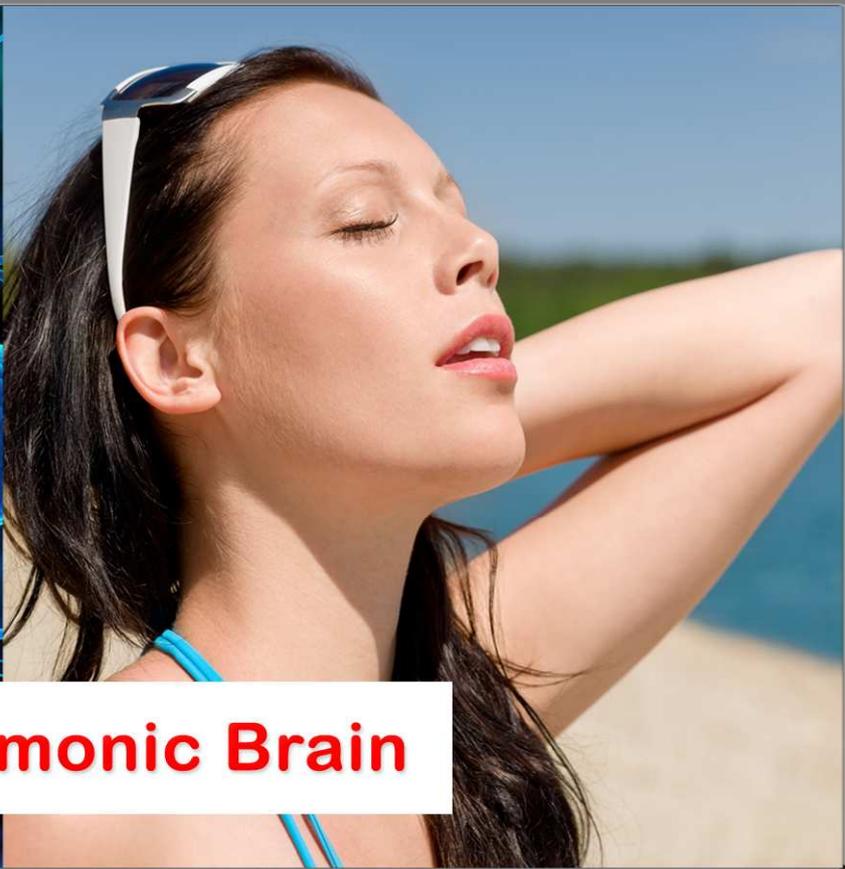
Bei **KANXE J.R&D** werden brandneue Ideen, Kreativität, Wissen auf hohem Niveau und langjähriges technische Know-how im Rahmen gemeinsamer Anstrengungen für innovative zukunftsorientierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte, für die Heilung der Psyche der Menschen und für Ihren Erfolg eingesetzt.

Wir erforschen und entwickeln gemeinsam innovative symptomspezifische textilintegrierte EEG Sensor Elektroden zu Erfassung von Biosignalen und zur Langzeitüberwachung von psychischen Symptomen beim Vorliegen bestimmter psychischer Störungen und schwer psychiatrischen Erkrankungen. Wir managen und realisieren gemeinsam erfolgreiche nationale und internationale Forschungs- und Entwicklungsprojekte in der textil-integrierten Sensorik und mobilen drahtlosen neuropsychologischen Gesundheitsüberwachung. Wir beraten, unterstützen und betreuen unsere Projektmitglieder von der Idee bis zum Projektabschluss über den gesamten Projektverlauf. Als besonderen Service bieten wir für unsere Kunden und Partner ein breites Spektrum an Dienstleistungen.

Wir fördern und pflegen Kooperationen und Zusammenarbeit!

Wir unterstützen, verstärken und intensivieren die internationalen Kooperationen zwischen Ministerien, dem öffentlichen Sektor, Organisationen, Instituten und Verbänden, wissenschaftlichen Instituten und Zentren, Forschungseinrichtungen, Universitäten, Hochschulen, Behandlungs- und Rehabilitationszentren, Krankenhäusern, Kliniken, Kranken- und Unfallkassen, führenden internationalen System- und Geräteentwicklern und -herstellern, renommierten internationalen Unternehmen und Designern.

Wir verstärken und fördern die Zusammenarbeit zwischen Industrien und Technologien aus den Sektoren und Bereichen Automobil- und Zuliefererindustrie, Motorsportindustrie, Logistikindustrie, Schwerindustrie, Reise- und Touristikindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Defence and Homeland Security Industries, Shipping Industry, Advanced Neuro Technology, Biomedical Information und Communication Technology, Wireless Communication Technology, Textile Micro System Technology, Mode-, Textil- und Bekleidungsindustrie. Wir bauen Kontakte zwischen Ländern auf und pflegen lang haltende und stabile Beziehungen. Wir erfüllen wertvolle Aufgaben bei der Verständigung zwischen Kulturen. Wir engagieren uns vielfältig und stellen eine gesunde Balance zwischen Wissenschaft, Forschung und gesellschaftlichen Belangen her.



The Harmonic Brain



Alles was wir tun, tun wir für Ihre psychische und emotionale Gesundheit, für Ihr sicheres und kontrolliertes emotionales Verhalten und Wohlbefinden!

Mit unseren vielfältigen Dienstleistungsangeboten fördern wir bei Menschen mit unkontrollierten Emotionen, Gefühlen und Verhalten die Übernahme von Selbstverantwortung und Selbstkontrolle, so dass sie ihre belastenden Gedanken, Emotionen und Gefühle aus eigener psychischer Kraft in befreiende Energie umwandeln und ihre Selbstbewältigungs- und Selbstheilungsfähigkeit stärken.

Wir verhindern die Entstehung und Entwicklung von psychischen Störungen und psychiatrischen Erkrankungen und beugen den behandlungsbedürftigen Spätfolgen vor. Mit unseren vielfältigen Dienstleistungsangeboten sorgen wir dafür, dass die Menschen in ihrem Alltags- und Berufsleben psychisch fit, emotional sicher und stabil sind, so dass sie besser mit sich selbst, mit ihren Problemen und mit ihrem sozialen Umfeld umgehen können und den Herausforderungen des Alltags mit innerer Zufriedenheit, Gelassenheit und Freude begegnen. Wir steigern die Vitalität und Lebensfreude beim Menschen.

Mit unseren innovativen Sensoren und durch den Einsatz mobiler drahtloser Gesundheitsüberwachungstechnik verbessern wir die Wirksamkeit bisheriger Behandlungen, machen Ihre Behandlungen einfacher, effektiver, sicherer und besonders komfortabel. Wir verkürzen die Heilungs- und Therapiezeiten, erhöhen die Qualität Ihrer Behandlungen und die Patientenzufriedenheit, reduzieren die Therapiekosten.

**Ihre Emotionen liegen
uns am Herzen!**



Haben Sie sich schon einmal Gedanken gemacht, wie häufig sich Ihre Mitarbeiter wegen Ihrer emotionalen Belastungen jährlich krankschreiben lassen, häufig ohne Grund fehlen, aus Angst, ihren Job zu verlieren, keinen Arzt aufsuchen und ihr Leid verdrängen?

Wissen Sie, wie das emotionale Verhalten Ihrer Mitarbeiter nach außen auf ihre Kunden, Konkurrenten oder im eigenen Betrieb wirkt? Können Sie das Leiden Ihrer Mitarbeiter verstehen? Wie groß ist Ihr tiefes Mitgefühl als Chef, wie stark ist Ihre Fürsorglichkeit für Ihre Mitarbeiter...?



KANXE emoTime kümmert sich nur um die emotionale Gesundheit und das Verhalten Ihrer Mitarbeiter, Angestellten, Motorsportler und Fahrer. In ihren drei Geschäftsbereichen plant und organisiert KANXE emoTime länderübergreifende wissenschaftliche präventive, sicherheits- und gesundheitsfördernde Seminare, Konferenzen und Symposien zur Erhöhung und Verbesserung der emotionalen Gesundheit und des Verhaltens nach emotional belastenden Stress-, Gefahren- und Gewaltsituationen und vermittelt wissenschaftliche Mitarbeiter und Dozenten für ihre Seminare, Symposien und Konferenzen.

KANXE emoTime informiert Sie gemäß dem aktuellen Stand der Wissenschaft, entsprechend aktuellen Studien und Trends aus der Forschung, Medizin und Therapie über die arbeits- und berufsbedingten psychischen Störungen und Erkrankungen, bietet Ihnen innovative wirksame Lösungen zur Früherkennung, Prävention und Therapie.

KANXE emoTime hilft Ihnen, wie Sie die Symptome bei Ihren Mitarbeitern frühzeitig erkennen und die psychische Gesundheit Ihrer Mitarbeiter positiv beeinflussen, die Entstehung und Entwicklung einer berufsbedingten psychischen Störung verhindern und eine frühzeitige Vermittlung in eine Therapie ermöglichen können.

We make your emos well-balanced!



Wir bremsen Ihre negativen Emotionen!

KANXE emoBrake erhöht die emotionale Gesundheit Ihrer Fahrer, bringt sie zu sicherem Fahrverhalten, verbessert ihr soziales Verhalten im Straßenverkehr und erhöht ihr subjektives Wohlbefinden am Steuer. Nach unseren Konferenzen und Symposien blockieren Ihre Lastkraftfahrer die linke Spur nicht mehr rücksichtslos, sie überholen nicht mehr aggressiv kurz vor einer Ausfahrt oder sie beschleunigen nicht mehr, wenn sie überholt werden, und Ihre Taxifahrer bleiben bei kritischem Feedback vom Fahrgast gelassener und ruhiger. Ihr Fahrgast fühlt sich sicher. Wir steigern bei Ihrem Fahrer die Freude beim Fahren und sie haben mehr Spaß auf langen Dienstfahrten.

Wir geben Ihren Emotionen Farbe!

Ihre Rennfahrer erlernen bei **KANXE emoRacers** ganz neue wirksame Entspannungs- und Beruhigungstechniken, die Ihre negativen und belastenden Gedanken und Emotionen in der Vorbereitungsphase zu Meisterschaften oder Wettkämpfen in befreiende Energie umwandeln und Ihre Selbstberuhigungsfähigkeiten stabilisieren. Sie verhalten sich nach Ihren Misserfolgen nicht mehr misstrauisch, verzweifelt, hoffnungslos, aggressiv, gereizt, frustriert, und sie isolieren sich nicht mehr vom Team. **KANXE emoRacers** weckt Ihre Lebensvitalität und Motorsportfreude, stärkt Ihren mangelnden Kampfgeist und optimiert Ihre emotionale Risikobereitschaft. Ihre Manager und Trainer können ohne belastende Emotionen und Gefühle führen und coachen.

Große emotionale Freiheit statt Angst und Trauer!

Mit **KANXE global emoTerror** erlernen Ihre Mitarbeiter und Angestellten, wie Sie durch ein Terrorereignis ausgelöste unkontrollierte negative Gedanken und Emotionen wie Ängste, Phobien, Ärger, Aggressionen, innere Unruhe, impulsive Wutausbrüche, Depressionen, Hilflosigkeit und Trauer selbst bearbeiten und selbst regulieren können. Sie erlernen als Chef, wie Sie mit Fürsorglichkeit und Mitgefühl die durch Terror beeinträchtigte Motivation bei Ihren Mitarbeitern dauerhaft wieder aufbauen können. Sie erlernen, wie sie durch Terrorereignisse ausgelöstes impulsiv-feindseliges Verhalten und entsprechende Hassgefühle Ihrer Mitarbeiter gegenüber ausländischen Arbeitskollegen in inneren und äußeren Frieden umwandeln können, so dass die Arbeits- und Unternehmenszufriedenheit wiederhergestellt wird.

Wir forschen um Ihre Psyche zu heilen!

Wir bieten Ihnen innovative und behandlungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit innovativen sicheren Behandlungs- und Heilungsmethoden und steigern Ihren Behandlungs- und Heilungserfolg!

Um die Effektivität und Wirksamkeit der bisherigen Therapien zu verbessern, die Heilungs- und Behandlungszeiten zu verkürzen und Ihre Behandlungen zu vereinfachen, arbeiten wir in unseren Forschungs- und Entwicklungsprojekten aktiv mit unserem innovativen interdisziplinären Team an der Erforschung und Entwicklung von symptom-spezifischen, rauscharmen textilintegrierten neuropsychologischen Sensor-Elektroden, die bei der mobilen drahtlosen neuropsychologischen Gesundheitsüberwachung, bei psychischen Störungen und psychiatrischen Erkrankungen zur Anwendung kommen.

Um Ihr Wissen und Know-how in ein gemeinsames Produkt zu integrieren, bauen, initiieren und managen wir innovative FuE-Netzwerke. Um Ihnen projektrelevante aktuelle Informationen bereitzustellen und weitergeben zu können, organisieren wir FuE-projektrelevante Workshops und Tagungen. Wir unterstützen Sie bei der Suche nach Kooperationspartnern, stellen Ihnen Kontakte zu möglichen Projektpartnern und Förderern her.

Im Rahmen der textilen neuropsychologischen Sensorforschung richten wir unseren Fokus in der neurobiologischen Grundlagenforschung und Gehirnforschung auf die Erforschung der Anatomie des zentralen Nervensystems (ZNS), die gestörte Signal- und Informationsverarbeitung und -übertragung im zentralen und peripheren autonomen Nervensystem und die Hirnregionen, die an der Entstehung und Entwicklung von psychischen Symptomen beteiligt sind. Die neurophysiologischen und technischen Grundlagen der EEGs (die Entstehung des EEG, Artefakte, Filterung, Elektrodenplatzierung) stehen im Mittelpunkt unserer neurophysiologischen Forschung. Ein besonderer Schwerpunkt besteht in unserer neuropsychologischen Diagnostikforschung in der Erforschung der Kernsymptomatik von psychischen Störungen und psychiatrischen Erkrankungen nach den aktuellen Klassifikationssystemen ICD-10 und DSM-IV.



**Wir machen das Unsichtbare sichtbar,
das Unheilbare heilbar,
das stationäre mobil!**



Photo: G.TEC MEDICAL ENGINEERING GmbH, AUSTRIA



Unsere innovativen Sensoren liefern Ihnen zuverlässige und konkrete Messergebnisse zur Erfassung von psychischen Parametern, bieten Ihnen höchste Diagnosegenauigkeit und sorgen für längere Aufnahmezeiten. Sie können mit den gewonnenen konkreten und aktuellen Messergebnissen in der Diagnostik und Therapie eine Fehleinschätzung vermeiden, eine Symptombildung frühzeitig erkennen und das Risiko eine Chronifizierung verhindern.

Durch den Einsatz und die Anwendung innovativer textilintegrierter neuropsychologischer Sensoren und mobiler drahtloser neuropsychologischer Gesundheitsüberwachung können Sie optimale und sichere therapeutische Entscheidungen treffen, das Risiko eines Therapieabbruchs verhindern, Ihre Therapiekosten senken und Ihre Behandlungs- und Heilungszeiten kürzen.

Sie können bei Ihren Patienten die psychischen Symptome mobil drahtlos, komfortabel und bequem in Langzeit überwachen. Die mobile drahtlose neuropsychologische Gesundheitsüberwachung bietet Ihnen bei stationären Anwendungen mehr Bewegungsfreiheit, mehr Platz und die höchste Flexibilität. Wir entlasten Ihre Patienten von lästigen, störenden Kabeln und erhöhen die Funktionalität und den Tragekomfort Ihrer Elektrodenhauben, wir erleichtern Ihnen die umständliche und zeitaufwendige Montage, und Sie sparen an Ausrüstungszeit.

Im Rahmen unseres aktuellen FuE-Projektes „Mobile Wireless Emotional Neurostress Monitoring“ arbeiten wir an der Erforschung und Entwicklung von innovativen Emotional-Neurostress-Sensoren zur Erfassung von Emo-Neurostresssignalen bei Polizeibeamten, die an einer berufsbedingten posttraumatischen Belastungsstörung (PTBS) erkrankt sind und sich auf stationärer Behandlung befinden.

Unser Ziel ist es, die chronischen Stresssymptome bei PTBS-Patienten frühzeitig zu erkennen, eine Chronifizierung zu verhindern, die gestörte psychische Regulationsfähigkeit der Einsatzkräfte zu optimieren sowie neuere wissenschaftliche Erkenntnisse über die gestörte Informationsverarbeitung im zentralen Nervensystem (ZNS) zu gewinnen.



Wir wollen noch höher hinaus!



KANXE New Sky Career steht Ihnen als starker Partner während Ihrer gesamten Hochschulkarriere und beruflichen Karriere zur Seite, bietet Ihnen zukunftsweisende Karrieremöglichkeiten und eine kompetente professionelle Betreuung und Beratung im und nach Ihrem Studium.

KANXE schafft und vereinfacht die Orientierung im Studium und im Beruf.

KANXE New Sky Practical Placement vermittelt für Studierende, Hochschulabsolventen und Nachwuchswissenschaftler des Fachbereichs Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein bezahlte qualifizierte Praktikumsstellen in vielfältigen Fachgebieten der Mode-, Textil- und Bekleidungsindustrie und im Bereich Textile Research and Development. Unsere Pflicht- und Freiwilligenpraktika im In- und Ausland vermitteln Ihnen die für Ihre Hochschullaufbahn und für Ihre berufliche Karriere erforderlichen praktischen Kenntnisse und Fähigkeiten und fördern Ihre Stärken beim Übergang von der Hochschule ins Berufsleben.

Sie können während Ihres Praktikums Ihre eigenen Fähigkeiten und Ihre Berufswahl überprüfen und Ihre berufliche Zukunft neu gestalten. Unsere Auslandspraktika fördern ihre interkulturellen und sozialen Kompetenzen, erweitern ihrer Mutter- und Fremdsprachenkenntnisse und entwickeln Ihre Persönlichkeit. KANXE unterstützt Sie bei der Planung und Organisation Ihres Auslandspraktikums und vermittelt Ihnen wichtige, nützliche Informationen und hilfreiche Tipps (Unterkunft, Visumanmeldung, Arbeitserlaubnis, Finanzierungs- und Förderungsmöglichkeiten). KANXE plant und organisiert für Sie Pflichtinformationsveranstaltungen, unterstützt Sie beim Erstellen, Prüfen und Optimieren Ihrer Bewerbungsunterlagen und bereitet Sie optimal auf Ihr Bewerbungsgespräch in Ihrer Muttersprache vor.

KANXE New Sky Practical Placement macht es für Sie bequem, sorgt für Ihre Flexibilität und erhöht Ihr Image!

KANXE unterstützt Sie bei der gezielten Suche nach hoch motivierten und engagierten Praktikanten. Wir besetzen Ihre Praktikumsplätze gemäß Ihrem Anforderungsprofil und erleichtern die Einstellung von Praktikanten. Sie zahlen für die Schaltung Ihrer Praktikumsstellenanzeige auf der **KANXE New Sky Bourse** und für die Vermittlung der Praktikanten keine Gebühren. Auf unseren Pflichtinformationsveranstaltungstagen präsentieren wir Ihre Innovationen, Marken, Produkte und Verfahren nur von der besten Seite und erhöhen Ihr Image.



**Wir eröffnen Ihnen
neue Perspektiven!**



Wir setzen uns für die junge New Sky Scientific Generation (sGEN) ein!

Die Zukunft und anspruchsvolle Forschung braucht junge Talente in den Neurowissenschaften, in der Textile Micro System Technology, Biomedical Information and Communication Technology sowie in Psychologie, Psychiatrie, Psychotherapie und Diagnostik.

KANXE New Sky Scientific Generation (sGEN) fördert junge talentierte Nachwuchswissenschaftler von morgen durch Schaffung neuer innovativer und attraktiver Arbeitsstellen und Jobs, bietet Ihnen vielfältige berufliche Aufstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten in der Forschung und Entwicklung sowie im Projektmanagement. Unsere Arbeitsplätze garantieren Ihren beruflichen Erfolg, sichern Ihre berufliche Zukunft und erhöhen die Qualität Ihres Wissens.

KANXE New Sky Career Events öffnet Ihnen neue Perspektiven!

Auf unseren KANXE New Sky Career Events finden Sie schnell und einfach den direkten Kontakt zu renommierten internationalen Unternehmen und Designern, wissenschaftlichen Instituten und Forschungseinrichtungen sowie Organisationen und Verbänden aus der Mode-, Textil- und Bekleidungsindustrie.

Unsere Karriereveranstaltungen erleichtern Ihnen den Einstieg in Ihren Wunschberuf. Wir informieren Sie über den aktuellen Stand der Technik und machen Sie auf neue Trends sowie serienreife neue Produkte und Verfahren aufmerksam. Sie entdecken neue Berufsfelder und erweitern Ihre berufliche Perspektive.



The Harmonic Brain

Fax: +49 (0)69 905 536 73

Phone 1: +49 (0)69 269 211 18

E-Mail: kanxe@kanxe.com

KANXE J.R&D

Mobil: +49 (0)69 176 615 416 90

Phone 2: +49 (0)69 203 280 64

Internet: www.kanxe.com

Fellnerstr. 14

60322 Frankfurt am Main