

ISA-Tech GmbH Mühlhausen



04.03.2009

Gehirngerechte Software

IT-Anwendungen, die sich Ihrem Gehirn anpassen!

www.inkoba.de

INKOBA[®] Computer Cockpits

In Expertenkreisen ist längst bekannt, wie dynamisch, hochempfindlich aber gleichzeitig auch robust das menschliche Gehirn ist, wie es „funktioniert“, wie unser Denken und Fühlen entsteht und mit welcher erstaunlicher Flexibilität dieses biologische Wunder auf seinen Benutzer reagiert. Der Autor John J. Ratey beschreibt zum Beispiel in seiner Veröffentlichung „Das menschliche Gehirn - Eine Gebrauchsanweisung“, erschienen 2003 im Piper Verlag München, wie das Gehirn gezielt benutzt, belebt und entwickelt werden kann.

Die Entwicklung von INKOBA[®] Computer Cockpits erweiterte diese Erkenntnisse und liefert erstmals die Möglichkeit mit gehirngerechter Software das Potenzial Ihres Gehirns praktisch zu erschließen und nutzbar zu machen. Das komplizierte Zusammenwirken von vielen kleinen Komponenten und Elementen, die als Einzelnes betrachtet nur von geringer Bedeutung sind, kann wesentlich besser verstanden werden. Wirkprinzipien des menschlichen Gehirns werden individuell und für gegebene Anforderungssituationen dynamisch und flexibel nutzbar gemacht um Krisen zu vermeiden, Chancen zu erkennen und zu nutzen, aber auch Gesundheit und Wohlbefinden zu erhalten und zu fördern (work-life-balance).

In Forscherkreisen ist die Rede von einer Art Theaterbühne unseres Gehirns, auf der sich gleichzeitig und/oder sequentiell mehr oder weniger gegenseitig beeinflussende Szenen abspielen. Diese Szenen bedienen vier wichtige Funktionen unserer Denkleistung:

A) wahrnehmend

... die sinnliche und körperliche Wahrnehmung von Umwelt und das mit diesem Prozess entstehende eigene Weltbild mit seinen persönlichen Vorstellungen hinsichtlich des Wahrgenommenen.

B) erkennend

... die konzentrierte, aufmerksame und persönlich weitgehend steuerbare Zuwendung auf Wahrgenommenes und die mit diesem Prozess einhergehende gedankliche Verarbeitung im Sinne des Bewusstwerdens und der Möglichkeiten auf das Wahrgenommene zu reagieren.

C) reaktiv

... das *situationstypische* Funktionieren von Bewegung, Emotion, Sprache und die Bewältigung sozialer Anforderungen als eine naheliegende, aus dem Gedächtnis heraus produzierbare Reaktion auf Wahrgenommenes und Bewusstgewordenes.

D) verhaltensgeprägt

... das auf unser Selbstbild, Selbstachtung und Selbstverständnis aufbauende *persönlichkeitsgeprägte* Funktionieren von Bewegung, Emotion, Sprache und die Bewältigung sozialer Anforderungen als eine zusätzliche aus dem Gedächtnis heraus produzierte Reaktion im Sinne unserer eigenen Entscheidungen, unseres Verhaltens und der Erkenntnisse über das Bild, das wir uns von uns selbst und unserer Lebensgeschichte machen und mit anderen Teilen bzw. besprechen.

INKOBA[®] Computer Cockpits bieten für jede dieser Szenen auf Ihrer „Gedankenbühne“ einen gehirngerecht individualisierten Organisationsbereich. Ihr Cockpit wird dadurch zu Ihrem unverzichtbaren

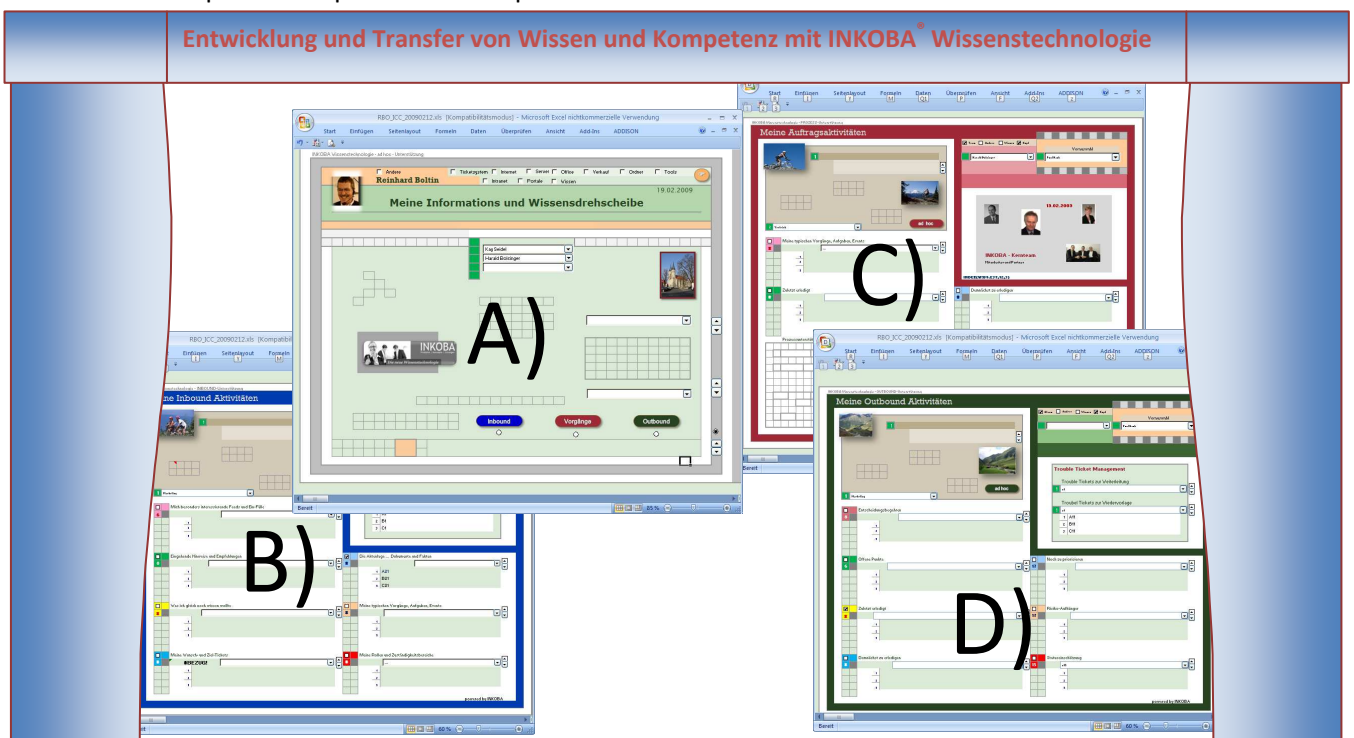
persönlichen Unterstützungssystem. Damit erhalten Sie als INKOBA-Nutzer erstmals eine softwarebasierte Technologie, die Ihr individuelles Potenzial erweitert und die sich an Ihre individuellen Bedürfnisse und Denkwege anpasst. Nicht Sie lernen INKOBA®, INKOBA® lernt Sie!

Der einmalige Vorteil besteht darin, dass der Anwender für seine Gehirnleistung eine individuelle und von ihm selbst leicht zu modifizierende Unterstützung angeboten bekommt.

Über das akademische Verständnis und die professionelle Anwendung von Methoden der Wissenstechnologie führen solche Modifikationen am Unterstützungssystem zur Optimierung und Anpassung der Leistungsfähigkeit natürlicher und technischer Systeme. Effizienz bzw. Effektivität der Arbeit Ihres Gehirns, wird übertragbar auf Organisationen/Netzwerke und die wirtschaftliche Anwendung von informationstechnischen Ressourcen der IT-Infrastruktur Ihres Unternehmens. Optimale Ergebnisse werden durch persönlich angepasste Cockpitausstattungen mit passendem Content Ihres Arbeitsumfelds (Daten, Dokumente, Regeln, Verknüpfungen) erreicht. Das kann durch Beratung und Coaching unterstützt, aber auch im Selbstmanagement bewerkstelligt werden.

Die Theaterbühne Ihres Gehirns bilden INKOBA® Computer Cockpits auf einem Bildschirm mit vier Bereichen analog zu den vier genannten Hauptszenen ab. Dabei sind die einzelnen Bildschirmbereiche so gebaut, dass sie bewusst immer nur die Aktivitäten eines einzigen Bühnenszenarios des Gehirns unterstützen. Das bedeutet konkret: der Bildschirmbereich für Stegreif-Aktivitäten unterstützt das Szenario A), der Bereich für Inbound-Aktivitäten unterstützt das Szenario B), der Bereich für operative Vorgänge unterstützt das Szenario C) und der Bereich für Outbound-Aktivitäten schließlich das Szenario D).

Die von den Bildschirmbereichen gebotene Unterstützung ist je nach Anforderungssituation für den INKOBA® Computer Cockpit Einsatzfall optimiert.



INKOBA® Computer Cockpits, das sind die ersten IT-Anwendungen, die sich Ihrem Gehirn anpassen – nicht umgekehrt!